4° H
428

v. Halder

Johann Christian Nelckenbrechers
J. U. & Arithm. C.

Logarithmischen Tabellen,
zu Berechnung
derer

Wechsel-Arbitragen,

welche

vor alle Handels-Plätze in ganz Europa

allgemein sind,

und vermittelst derer man solche Aufgaben, welche sonst durch die Regle conjointe oder Ketten-Rechnung aufgelöset werden müssen, auf eine sehr leichte Art, nämlich durch bloßes Addiren und Subtrahiren ganzer Zahlen, in größter Geschwindigkeit berechnen, und das wahre Facit bis auf den Pfennig finden kann;

Immaßen darinnen alle Course anzutreffen, sie mögen in ganzen Zahlen, oder mit Brüchen von Halben, Vierteln, Achteln, Sechzehentheilen, Dritteln, Sechsteln und Zwölfteln vorkommen.

Die Aufgaben mögen ohne, oder mit allerhand Spesen, als Provision, Courtagio, Interesse, Agio in und auf 100. begleitet seyn, welches die Berechnung doch nicht schwerer macht.

Nebst einem kurzgefaßten deutlichen Unterricht, wie dieselben bey allen vorkommenden Fällen anzuwenden. p.241.

Leipziger Oster-Messe 1752.
Im Verlage des Autoris.

AUGSBURG

Avertissement.

Obgemeldetes Buch soll künftige Ostermesse, 1752. auf Schreibpapier in groß Octav im Druck erscheinen. Es hat aber Autor desselben vor nöthig erachtet, von der Beschaffenheit und dem Nutzen desselben vorläuffig einen noch etwas deutlichern Begriff zu machen.

Es bestehet aus 5 Tabellen vermittelst derer alle Berechnungen, so unten specificiret sind, gemacht werden.

In denen ersten beyden werden alle Course gesucht und zwar in der

Ersten, alle Course sie mögen Namen haben wie sie wollen, (nur keine Schillinge Vlämisch,) sie mögen sonst pro Cent oder vor ein einzeln Stück reelle oder fingirte Münze gestellet seyn; die Münze mag Holländisch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Dänisch, Schwedisch, Pohlnisch, Rußisch oder Deutsch seyn; so werden sie alle in dieser ersten Tabelle gesucht.

Die Schillinge und Denier Vlämisch aber welche in Holland, Braband, Hamburg, Altona &c. pro 1 ℔ Sterling gegeben werden, müssen in der

Andern, Tabelle, so einzig und allein darauf eingerichtet ist, aufgeschlagen werden. Die

Dritte, ist eine Tabelle zum **Gewinn** und denen Spesen so pro Cent auf 100. gestellet sind. Die

Vierte gehöret zum **Verlust** und denen Spesen, so pro Cent in 100. verstanden werden. Die

Fünfte bestehet aus lauter Vorschriften, nach welchen die Berechnung, verrichtet wird, welche anzeigen, wo jeder Cours hinzusetzen. Ich will ein Exempel hersetzen, so nach einer einzigen Tabelle berechnet ist.

Der Cours von Leipzig auf Amsterdam ist $137\frac{1}{2}$ Thl. in Louisblanc p. 100. Thl. B°: Von Amsterdam auf Paris $55\frac{3}{8}$. Den. Vls. B°. p. 1. Crone: Wie rendirt Paris und Leipzig d. i. wie viel Thl. in Louisblanc kosten 100 Cronen in Paris. Sehet hierzu die Vorschrift.

Leipzig und **Paris**
per Amsterdam

Leipzig Amsterd.	Paris Leipzig
Amsterd. Paris	P. Z. 69897.

Wenn man nun die Zahlen $137\frac{1}{2}$. und $55\frac{3}{8}$. in der ersten Tabelle aufschlägt, und weil beyde, vermöge der Vorschrift in eine Columne gehören, zusammen addirt; hiervon die in der andern Columne befindliche Proportionalzahl subtrahiret; so bleibet der Cours zwischen Paris und Leipzig Rest.

Dieß

Dieß käme also	$137\frac{1}{2}$.	83727.
	$55\frac{1}{8}$.	44228.
		127955.
	P. Z.	69897.
	Rest	58058.

Dieser Rest 58058. wird in eben derselben Tabelle aufgeschlagen und bey $76\frac{1}{8}$ gefunden. Folglich kosten 100. französische Cronen nach obigen Coursen $76\frac{1}{8}$ Rthl. *in* Louisblanc.

Auf diese Art werden alle Aufgaben berechnet, allwo die Frage ist: Wie rendiret dieser und ein anderer Platz vermittelst eines dritten. Doch ist dieß nicht die einzige Art Aufgaben, sondern folgende können eben mit so wenig Mühe aufgelöset werden.

1. Wie hoch der Cours von einer Tratte genommen werden müsse, wenn man sowohl die Course zur Remesse, als die dabey aufgehenden Spesen, an Interesse, Provision Courtagio etc. voraussetzet?

2. Wie viel an einem Wechselhandel, nach Abzug aller pro Cent gehenden Spesen, gewonnen oder verlohren worden?

3. Wie viel an einer Summe, die man über 6. 8. 10. und mehr Plätze nach gewissen bekannt gegebenen Coursen roulliren lassen, wenn die dabey aufgegangenen Spesen als Provision, Courtagio, Interesse der Zeit ꝛc. abgerechnet werden, pro Cent gewonnen oder verlohren sey?

4. Arbitragen zu machen über welchen Platz eine Remesse oder Tratte am vortheilhaftesten anzustellen sey. Item ob es besser Geld in natura auf einen Platz zu senden, oder Briefe zu kaufen, und wie viel solcher Unterscheid

1.) auf den Cours

2.) pro Cent betrage.

5. Ob eine Commission, wenn die dazu vorgeschriebenen Course bey Empfang der Ordre gestiegen oder gefallen sind, dennoch ohne Nachtheil des Committenten, zu effectuiren sey?

6. Wenn in einer Commission mehrere Plätze dahin zu remittiren oder drauf zu trassiren vorgeschlagen, und bey Empfang der Ordre die vorgeschriebenen Course verändert sind, zu untersuchen, welcher dem Committenten am nützlichsten oder doch am wenigsten schädlich sey, und wie viel diese Differenz pro Cent betrage?

7. Wenn man einen Verlust in 100 erlitten, sogleich ohne Rechnung zu finden, wie viel solcher Verlust pro Cent d. i. auf 100. betrage.

Nota. Hier darf man nur die beyden Tabellen vom Gewinn und Verlust gegen einander ansehen.

8. Wie

8. Wie die Agio der Münzsorten gegen einander rendire? Wenn man vorhero weiß, wie dieselben gegen eine andre Münze stehen.

9. Findet man eine Anleitung vermittelst der ersten Tabelle sich Preiße zum einzelen Waaren Verkaufe, auf eine sehr leichte Methode zu machen; worinnen man auf einmal die fremden Gewichte oder Ellenmaaße, darinnen die Waaren eingekauft worden; ingleichen die ausländischen Münzen, worinnen die Facturen berechnet sind: ferner alle pro Cent gehende Spesen; daran zu hoffenden Gewinn, item Rabatt wenn die Waare auf Zeit verkauft werden sollte, nach der richtigsten Proportion in ein selbst beliebiges Maaß oder Gewicht, auch einheimische Münzsorte reduciren kann, wodurch viele Zeit erspart und die Arbeit sehr verkürzet wird.

Von denen Tabellen zum Gewinn und Verlust ist noch zu gedenken, daß sie beyde bis auf 10 pro Cent gehen, und daß man darinnen das wahre Facit bis auf den Pfennig finden kann.

Ueberhaupt ist die Arbeit sehr leicht, die Anweisung dazu aber kurz, jedennoch deutlich und vollkommen.

Und da diese Rechnungsart auf die Kettenrechnung gegründet ist, und diese Tabellen nur zur Vermeidung eines falschen Satzes und Ersparung weitläuftiger Multiplicationen und Divisionen erfunden worden; so kann jeder glauben, daß sie vor ganz Europa allgemein sind: denn es ist eine ausgemachte Wahrheit: Alle Aufgaben in Wechselrechnungen können durch die Kettenrechnung aufgelöset werden.

Ohnerachtet nun die Ausarbeitung oft gemeldeter Tabellen, dem Autori wie leicht zu ermessen, viel Mühe gekostet; so ist er dennoch gesonnen, dieselben, der Handlung zum besten um einen billigen Preiß auf Praenumeration zu verlassen. Der Praenumerations Preiß ist auf ein Exemplar 1 Rthlr. in unverrufenen Münzsorten, und wird allhier in Leipzig bey Hrn. Joh. George Dietrich Retz in Auerbachshofe angenommen.

Nach Verlauf des Monaths Februarii gehet der Praenum. Termin zu Ende, und wird hernach kein Exemplar unter 1 Rthl. 16 Gr. verkauft werden.

In Ansehung anderer großen Handelsplätze wird man mit ehesten, in denen hiesigen, Erlanger, Frankfurter, Berliner und andern Zeitungen bekannt machen, wer die Praenumerationes anzunehmen Commission übernommen hat. Leipzig den 30. Decembr. 1751.

Johann Christian Nelckenbrecher.

Autor.

Erklärung

derer in gegenwärtigen Tabellen befindlichen Abbreviaturen und Characteren.

Alb.	Alberts.
Bº.	Banco.
Cª.	Circa.
Cop.	Copecken.
C. Cor.	Corrent.
Court.	Courtagio.
Cr. Cruſ.	Cruſado.
d. i.	das iſt.
dº.	dito.
Duc.	Ducaten.
fl.	Gulden.
gr.	Groſchen.
¼ gr.	Dreyer oder Viertelgroſchen.
Holl.	Holländiſch.
imp.	imperiali.
Kgr. Kaiſgr.	Kaiſergroſchen.
K. M.	Kupfermünze.
L. Lir. Liv.	Lira, Livre.
Log.	Logarithmus.
Lbl.	Louisblanc.
L'd'or.	Louis d'or.
L. Lüb.	Lübiſch.
m.	mal.
ℳ.	Mark.
Marav.	Maravedis.
Mon.	Moneta.
₰.	Pfennig. Denier.
℔.	Pfund.
pag.	pagina.

P. Pes. Pez.	Peso, Pezza.
pohln.	pohlnisch.
p.	pro.
p. C.	pro Cent.
P. Z.	Proportionalzahl.
Prov.	Provision.
Sc.	Scudo.
S. Sol.	Sols. Soldi.
Spec.	Species.
St.	Stampa.
Sterl.	Sterling.
St. Stüb.	Stüber.
ß.	Schilling.
Tab.	Tabelle.
Thlr.	Thaler.
Vls.	Vlämisch.
u. s. f.	und so ferner.
Xer.	Creuzer.
z. E.	zum Exempel.
#.	Ducaten.
V̈.	Ecu, oder Cronen.

Agio, bedeutet allemal ein Verhältniß aus der dritten Tabelle, zum Exempel, 4. 5. 6. pro Cent.

voll Agio, bedeutet allemal ein Verhältniß aus der ersten Tabelle, zum Exempel 106. 129. 130. an statt 6. 29. 30. pro Cent.

Nelckenbrechers
Logarithmische
Wechsel-Tabellen.

von Halder
N. 1119.

Erste
und allgemeine Tabelle
worinnen alle
Wechsel-Course
von
denen Handels-Plätzen in Europa
gesuchet werden,

diejenigen ausgenommen, so zu Amsterdam, Braband, Hamburg und Altona, in Schillingen und Deniers Vlämisch pro 1 ℔ Sterling in Londen gestellet sind.

Log. 200 zu haben ist 1 00000

200 Log. 2.30103
÷ 20. 1.30103
1.00000

Log. 1000 zu haben 300000 = 1000
1 3 0 1 0 3 ÷ 200
1.6 9 8 9 7 es gehet aber nicht an

sondern muss also gefunden werden durch zerstreuung oder p. 244 etc.

200 = ex Tab. 100000
mal 50 = 39794
1000 = 139794 dieses ist der wahre Log.

Nota zu 375. 272. 240 die Logarith: zu haben
ungefähr N: 37½ 27 2/10 24
Log. 27300. 13354. 7918.

Den Log: zu 29 11/12 zu finden
Nehmet 2991 7/10 an
diff zwischen 2991 et 2992 ist 1452
7
1016|4
29.91 . . . 4758164
4759180
20.0 ÷ 3010300
1748880

29 (11/12) 917 (5 kürzeste Art.
1000 etc
1495|85
d 14958 log = 17487.

Item Log zu 199 11/12.
1999 1 7/10.
diff. 4 217
7
151|9
152
4.3008345
4.3008497
2000. 3.3010300 ÷
99981|97
pag. 20 ist 99982

Ganze a	d 1/8	g 1/4	k 3/8	n 1/2	q 5/8	t 3/4	x 7/8
20	0	271	540	807	1072	1336	1599	1860
21	02119	2377	2633	2888	3141	3393	3643	3892
22	04139	4385	4630	4873	5115	5356	5595	5833
23	06070	6305	6539	6772	7004	7234	7463	7691
24	07918	8144	8368	8591	8813	9034	9254	9473
25	09691	9908	10123	10338	10551	10763	10975	11185
26	11394	11603	11810	12016	12221	12426	12629	12832
27	13033	13234	13433	13632	13830	14027	14223	14418
28	14613	14806	14999	15191	15381	15572	15761	15949
29	16137	16323	16509	16694	16879	16962	17245	17427
30	17609	17789	17969	18148	18327	18504	18681	18857
	b 1/16	f 3/16	h 5/16	m 7/16	o 9/16	s 11/16	u 13/16	z 15/16
20	136	405	673	940	1205	1468	1729	1989
21	2248	2505	2760	3014	3267	3518	3768	4016
22	4262	4508	4752	4994	5236	5476	5714	5952
23	6188	6422	6656	6888	7119	7349	7578	7805
24	8031	8256	8480	8703	8924	9145	9363	9582
25	9799	10016	10231	10444	10657	10869	11080	11290
26	11499	11706	11913	12119	12324	12528	12731	12933
27	13134	13334	13533	13730	13929	14125	14321	14516
28	14710	14903	15095	15286	15477	15666	15855	16043
29	16230	16417	16602	16787	16971	17154	17337	17519
30	17699	17879	18059	18238	18416	18593	18770	18945
	c 1/12	e 1/6	i 1/3	l 5/12	p 7/12	r 2/3	w 5/6	y 11/12
20	181	360	718	895	1249	1424	1773	1946
21	2291	2462	2803	2972	3309	3476	3809	3974
22	4303	4467	4792	4954	5276	5436	5754	5912
23	6227	6383	6695	6850	7158	7311	7615	7767
24	8069	8219	8517	8666	8961	9110	9401	9546
25	9836	9980	10266	10409	10693	10834	11115	11255
26	11533	11672	11948	12085	12358	12494	12764	12899
27	13167	13301	13566	13698	13962	14093	14354	14483
28	14742	14871	15127	15254	15508	15635	15886	16012
29	16261	16386	16633	16756	17002	17124	17367	17488
30	17730	17850	18089	18208	18445	18564	18799	18916

Gantze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
31	19033	19208	19382	19555	19728	19900	20071	20242
32	20412	20581	20750	20918	21085	21252	21418	21583
33	21748	21912	22076	22239	22401	22563	22724	22885
34	23045	23204	23363	23521	23679	23836	24092	24248
35	24304	24459	24613	24767	24920	25072	25224	25376
36	25527	25678	25828	25977	26126	26275	26423	26570
37	26717	26863	27009	27155	27300	27445	27589	27732
38	27875	28018	28160	28302	28443	28584	28724	28864
39	29003	29142	29281	29419	29557	29694	29831	29967
40	30103	30238	30373	30508	30642	30776	30910	31043

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
31	19121	19295	19469	19642	19814	19986	20157	20327
32	20497	20666	20834	21002	21169	21335	21501	21666
33	21831	21994	22158	22320	22482	22644	22805	22965
34	23125	23284	23442	23600	23758	23914	24071	24226
35	24381	24536	24690	24843	24996	25149	25300	25452
36	25603	25753	25903	26052	26201	26349	26497	26644
37	26790	26937	27082	27228	27372	27517	27661	27804
38	27947	28089	28231	28373	28514	28654	28794	28934
39	29073	29212	29350	29488	29625	29762	29899	30035
40	30171	30306	30441	30575	30709	30843	30976	31109

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
31	19150	19266	19498	19613	19843	19957	20185	20299
32	20525	20638	20862	20974	21197	21307	21529	21639
33	21858	21967	22185	22293	22509	22617	22831	22938
34	23151	23257	23469	23574	23784	23888	24097	24200
35	24407	24510	24715	24818	25022	25123	25326	25427
36	25628	25728	25928	26027	26225	26324	26521	26619
37	26815	26912	27107	27204	27397	27493	27684	27780
38	27970	28065	28255	28349	28537	28631	28817	28911
39	29096	29189	29373	29465	29648	29740	29922	30012
40	30193	30284	30463	30553	30732	30821	30998	31087

48
3. 1/16 = 3 3/4.
4 1/12 = 5
6. 1/8 = 7½
8 1/6 = 10.
9 3/16 = 11¼
12 1/4 = 15
15 5/16 = 18¾
16 1/3 = 20
18 3/8 = 22½
20 5/12 = 25
21 7/16 = 26¼
24 1/2 = 30
27 9/16 = 33¾
28. 7/12 = 35
30 5/8 = 37½
32. 2/3 = 40
33 11/16 = 41¼
36 3/4 = 45
39 13/16 = 48¾
40 5/6 = 50
7/8 = 52½ * 40/100 15 Log. 30193.
11/12 = 55.
15/16 = 56¼.

Gantze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
41	31175	31307	31439	31571	31702	31833	31963	32093
42	32222	32351	32480	32608	32736	32863	32990	33117
43	33244	33370	33495	33620	33746	33871	33995	34119
44	34242	34365	34488	34611	34733	34855	34976	35097
45	35218	35339	35459	35579	35698	35817	35936	36055
46	36173	36291	36408	36525	36642	36759	36875	36991
47	37107	37222	37337	37452	37566	37680	37794	37908
48	38021	38134	38247	38359	38471	38583	38694	38805
49	38916	39027	39137	39247	39357	39467	39576	39685
50	39794	39902	40010	40118	40226	40334	40441	40548

1000tle
1/8 · 125
1/4 · 250
3/8 · 375
1/2 · 500
5/8 · 625
3/4 · 750
7/8 · 875

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
41	31242	31373	31505	31637	31768	31898	32028	32158
42	32287	32416	32544	32672	32800	32927	33054	33181
43	33307	33433	33558	33683	33809	33933	34057	34181
44	34304	34427	34550	34672	34794	34916	35037	35158
45	35279	35399	35519	35639	35758	35877	35996	36114
46	36232	36349	36467	36584	36701	36817	36933	37049
47	37165	37280	37395	37509	37623	37737	37851	37965
48	38078	38190	38303	38415	38527	38639	38750	38861
49	38972	39082	39192	39303	39412	39522	39631	39740
50	39848	39956	40064	40172	40280	40387	40494	40601

1/16 · 62 1/2
3/16 · 187 1/2
5/16 · 312 1/2
7/16 · 437 1/2
9/16 · 562 1/2
11/16 · 687 1/2
13/16 · 812 1/2
15/16 · 937 1/2

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
41	31264	31352	31527	31614	31789	31876	32049	32136
42	32308	32394	32565	32651	32821	32906	33075	33160
43	33328	33412	33579	33663	33829	33912	34077	34160
44	34324	34406	34570	34652	34814	34895	35057	35138
45	35299	35379	35539	35619	35778	35857	36015	36094
46	36251	36330	36486	36564	36720	36798	36953	37030
47	37184	37261	37414	37490	37642	37718	37870	37946
48	38096	38172	38322	38396	38546	38620	38769	38843
49	38990	39064	39210	39284	39430	39503	39649	39722
50	39866	39938	40083	40154	40298	40369	40512	40583

1/12 · 83 1/3
1/6 · 166 2/3
1/3 · 333 1/3
5/12 · 416 2/3
7/12 · 583 1/3
2/3 · 666 2/3
5/6 · 833 1/3
11/12 · 916 2/3

50 11/12 = 50.917 | 5
254585
2545 4/5 Log. 40583
sive characteristica.

Gantze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
51	40654	40760	40866	40972	41078	41183	41288	41393
52	41497	41601	41705	41809	41913	42016	42119	42222
53	42324	42427	42529	42631	42732	42834	42935	43036
54	43136	43237	43337	43437	43537	43636	43735	43834
55	43933	44032	44130	44228	44326	44424	44521	44619
56	44716	44812	44909	45005	45102	45198	45293	45389
57	45485	45579	45674	45769	45864	45958	46052	46146
58	46240	46333	46426	46519	46612	46705	46797	46890
59	46982	47074	47166	47258	47349	47440	47531	47622
60	47712	47802	47893	47983	48073	48162	48252	48341

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
51	40707	40813	40919	41025	41130	41235	41340	41445
52	41550	41654	41758	41861	41965	42068	42171	42273
53	42376	42478	42580	42682	42783	42884	42985	43086
54	43187	43287	43387	43487	43586	43686	43785	43884
55	43983	44081	44179	44277	44375	44473	44570	44667
56	44764	44861	44957	45054	45150	45246	45342	45437
57	45532	45627	45722	45817	45911	46005	46099	46193
58	46287	46380	46473	46566	46659	46752	46844	46936
59	47028	47120	47212	47303	47394	47485	47576	47667
60	47757	47848	47938	48028	48117	48207	48296	48385

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
51	40725	40796	40937	41007	41148	41218	41358	41428
52	41567	41636	41775	41844	41982	42050	42188	42256
53	42393	42461	42597	42665	42800	42867	43002	43069
54	43203	43270	43404	43470	43603	43669	43801	43867
55	43999	44065	44196	44261	44391	44457	44586	44651
56	44780	44845	44974	45038	45166	45230	45357	45421
57	45548	45611	45738	45801	45927	45989	46115	46177
58	46302	46364	46489	46551	46677	46739	46859	46921
59	47044	47105	47227	47288	47409	47470	47591	47652
60	47772	47833	47953	48013	48132	48192	48311	48471

Gantze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
61	48430	48519	48607	48696	48784	48873	48961	49049
62	49136	49224	49311	49398	49485	49572	49658	49745
63	49831	49917	50003	50089	50174	50260	50345	50430
64	50515	50600	50684	50769	50853	50937	51021	51105
65	51188	51272	51355	51438	51521	51604	51686	51769
66	51851	51933	52015	52097	52179	52261	52342	52424
67	52504	52585	52666	52747	52827	52908	52988	53068
68	53148	53228	53307	53387	53466	53546	53624	53704
69	53782	53861	53939	54018	54095	54173	54251	54339
70	54407	54484	54562	54639	54716	54793	54870	54947

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
61	48474	48563	48652	48740	48829	48917	49005	49092
62	49180	49268	49355	49442	49528	49615	49702	49788
63	49874	49960	50046	50132	50217	50302	50388	50473
64	50557	50642	50726	50811	50895	50979	51063	51147
65	51230	51313	51397	51480	51563	51645	51728	51810
66	51893	51975	52057	52138	52220	52301	52383	52464
67	52545	52626	52707	52787	52868	52948	53028	53108
68	53188	53267	53347	53426	53506	53585	53664	53743
69	53821	53900	53978	54056	54135	54212	54290	54368
70	54446	54523	54600	54677	54754	54831	54908	54985

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
61	48489	48548	48667	48726	48843	48902	49019	49078
62	49195	49253	49369	49427	49543	49601	49716	49774
63	49888	49946	50060	50117	50231	50288	50402	50458
64	50572	50628	50741	50797	50909	50965	51077	51133
65	51244	51300	51410	51466	51576	51632	51742	51797
66	51906	51961	52070	52125	52234	52288	52396	52450
67	52558	52612	52720	52774	52881	52934	53031	53085
68	53201	53254	53360	53413	53519	53572	53677	53729
69	53834	53887	53991	54043	54148	54200	54303	54355
70	54458	54510	54613	54665	54767	54818	54921	54972

Gantze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
71	55023	55099	55175	55251	55327	55403	55479	55555
72	55630	55706	55781	55856	55931	56006	56080	56155
73	56229	56304	56378	56452	56526	56600	56673	56747
74	56820	56893	56966	57039	57113	57185	57258	57331
75	57403	57475	57547	57619	57692	57763	57835	57907
76	57978	58050	58121	58192	58263	58334	58405	58476
77	58546	58617	58687	58757	58827	58897	58967	59037
78	59106	59176	59245	59315	59384	59453	59522	59591
79	59660	59728	59797	59865	59934	60002	60070	60138
80	60206	60274	60342	60409	60477	60544	60611	60678

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
71	55061	55137	55214	55290	55366	55441	55517	55593
72	55668	55743	55818	55893	55968	56043	56118	56192
73	56266	56341	56415	56489	56563	56636	56710	56783
74	56857	56930	57003	57076	57149	57222	57294	57367
75	57439	57512	57584	57656	57728	57799	57871	57943
76	58014	58086	58157	58228	58299	58370	58440	58511
77	58581	58652	58722	58792	58862	58932	59002	59072
78	59141	59211	59280	59349	59419	59488	59557	59625
79	59694	59763	59831	59899	59968	60036	60104	60172
80	60240	60308	60375	60443	60510	60578	60645	60712

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
71	55074	55125	55226	55277	55378	55429	55530	55580
72	55680	55731	55831	55881	55981	56031	56130	56180
73	56279	56328	56427	56476	56575	56624	56722	56771
74	56869	56918	57015	57064	57161	57210	57307	57357
75	57451	57500	57596	57646	57740	57789	57883	57932
76	58026	58075	58168	58216	58310	58358	58452	58501
77	58593	58640	58734	58780	58874	58920	59014	59061
78	59153	59199	59292	59338	59430	59476	59568	59614
79	59706	59751	59843	59888	59979	60025	60115	60161
80	60251	60296	60387	60432	60522	60566	60656	60701

Gantze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
81	60745	60812	60879	60946	61013	61079	61146	61212
82	61278	61344	61410	61476	61542	61608	61674	61739
83	61805	61870	61935	62001	62066	62131	62196	62261
84	62325	62390	62454	62519	62583	62647	62711	62775
85	62839	62903	62966	63030	63093	63157	63220	63284
86	63347	63410	63473	63536	63599	63662	63724	63787
87	63849	63911	63973	64036	64098	64160	64222	64284
88	64345	64407	64468	64530	64591	64653	64714	64775
89	64836	64897	64958	65019	65079	65140	65201	65261
90	65321	65382	65442	65502	65562	65622	65682	65742

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
81	60779	60846	60913	60979	61046	61113	61179	61245
82	61311	61378	61444	61509	61575	61641	61707	61772
83	61838	61903	61968	62033	62099	62163	62228	62293
84	62357	62422	62486	62551	62615	62679	62743	62807
85	62871	62935	62998	63062	63125	63189	63252	63315
86	63378	63441	63504	63567	63630	63693	63755	63818
87	63880	63942	64005	64067	64129	64191	64253	64314
88	64376	64438	64499	64561	64622	64683	64744	64806
89	64866	64927	64988	65049	65110	65170	65231	65291
90	65351	65412	65472	65532	65592	65652	65712	65771

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
81	60790	60835	60924	60968	61057	61101	61190	61234
82	61322	61367	61455	61499	61586	61630	61718	61761
83	61848	61892	61979	62022	62109	62152	62239	62282
84	62368	62411	62497	62540	62625	62668	62754	62796
85	62881	62924	63009	63051	63136	63178	63263	63305
86	63389	63431	63515	63557	63640	63682	63766	63807
87	63891	63932	64015	64056	64139	64180	64263	64304
88	64386	64427	64509	64550	64632	64673	64755	64795
89	64877	64917	64998	65039	65120	65160	65241	65281
90	65361	65402	65482	65522	65602	65642	65722	65761

Log 100 2,0000000
allz 4.20 1.3010300
69897|00

100 Log. 69897
100.100. 139794
100.100.100. 209691

Gantze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
91	65801	65861	65920	65980	66039	66098	66158	66217
92	66276	66335	66394	66452	66511	66570	66628	66687
93	66745	66804	66862	66920	66978	67036	67094	67152
94	67210	67268	67325	67383	67440	67498	67555	67612
95	67669	67726	67784	67840	67897	67954	68011	68068
96	68124	68181	68237	68294	68350	68406	68462	68518
97	68574	68630	68686	68742	68797	68853	68909	68964
98	69020	69075	69130	69185	69241	69296	69351	69406
99	69461	69515	69570	69625	69679	69734	69788	69843
100	69897	69951	70005	70059	70113	70167	70221	70275

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
91	65831	65891	65950	66010	66069	66128	66187	66246
92	66305	66364	66423	66482	66541	66600	66658	66716
93	66774	66833	66891	66949	67007	67065	67123	67181
94	67239	67296	67354	67411	67469	67526	67584	67641
95	67698	67755	67812	67869	67926	67983	68039	68096
96	68152	68209	68265	68322	68378	68434	68490	68546
97	68602	68658	68714	68770	68825	68881	68936	68992
98	69047	69103	69158	69213	69268	69323	69378	69433
99	69488	69543	69597	69652	69707	69761	69815	69870
100	69924	69978	70032	70086	70140	70194	70248	70302

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
91	65841	65881	65960	66000	66079	66118	66197	66236
92	66315	66354	66433	66472	66550	66589	66667	66705
93	66784	66823	66901	66939	67017	67056	67133	67171
94	67248	67287	67364	67402	67478	67517	67593	67631
95	67707	67745	67821	67859	67935	67973	68049	68086
96	68162	68199	68275	68312	68387	68425	68499	68537
97	68611	68649	68723	68760	68835	68872	68946	68983
98	69057	69094	69167	69204	69277	69314	69387	69424
99	69497	69534	69606	69643	69716	69753	69825	69861
100	69933	69969	70041	70077	70149	70185	70257	70293

Gantze	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$
101	70329	70383	70436	70490	70543	70597	70650	70704
102	70757	70810	70863	70916	70969	71022	71075	71128
103	71181	71233	71286	71339	71391	71444	71496	71548
104	71600	71652	71705	71757	71809	71861	71913	71964
105	72016	72068	72119	72171	72222	72274	72325	72376
106	72428	72479	72530	72581	72632	72683	72734	72785
107	72835	72886	72937	72988	73038	73088	73139	73189
108	73239	73290	73340	73390	73440	73490	73540	73590
109	73640	73689	73739	73789	73838	73888	73937	73987
110	74036	74086	74135	74184	74233	74282	74331	74380

	$\frac{1}{16}$	$\frac{3}{16}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{15}{16}$
101	70356	70410	70463	70517	70570	70624	70677	70731
102	70784	70837	70890	70943	70996	71049	71102	71155
103	71207	71260	71312	71365	71417	71470	71522	71574
104	71626	71679	71731	71783	71835	71887	71938	71990
105	72042	72094	72145	72197	72248	72300	72351	72402
106	72453	72504	72555	72606	72657	72708	72759	72810
107	72861	72911	72962	73013	73063	73114	73164	73215
108	73265	73315	73365	73415	73465	73515	73565	73615
109	73665	73714	73764	73814	73863	73913	73962	74012
110	74061	74110	74159	74209	74258	74307	74356	74405

	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{11}{12}$
101	70365	70401	70472	70508	70579	70615	70686	70722
102	70793	70828	70899	70934	71005	71040	71110	71146
103	71216	71251	71321	71356	71426	71461	71531	71566
104	71635	71670	71739	71774	71843	71878	71947	71981
105	72050	72085	72154	72188	72257	72291	72359	72393
106	72462	72496	72564	72598	72666	72700	72768	72802
107	72869	72903	72971	73004	73072	73105	73172	73206
108	73273	73306	73373	73407	73473	73507	73573	73606
109	73673	73706	73772	73805	73871	73904	73970	74003
110	74069	74102	74168	74201	74266	74299	74364	74397

Ganze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
111	74429	74478	74527	74576	74624	74673	74722	74770
112	74819	74867	74915	74964	75012	75061	75109	75157
113	75205	75253	75301	75349	75397	75445	75492	75540
114	75587	75635	75682	75730	75777	75825	75872	75920
115	75967	76014	76061	76108	76155	76202	76249	76296
116	76343	76390	76436	76483	76529	76576	76623	76669
117	76716	76762	76808	76855	76901	76947	76993	77039
118	77085	77131	77177	77223	77269	77315	77360	77406
119	77452	77497	77543	77588	77634	77679	77724	77770
120	77815	77860	77906	77951	77996	78041	78086	78131

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
111	74454	74503	74551	74600	74649	74697	74746	74795
112	74843	74891	74940	74988	75036	75085	75133	75181
113	75229	75277	75325	75373	75421	75468	75516	75564
114	75611	75659	75706	75754	75801	75849	75896	75943
115	75990	76038	76085	76132	76179	76226	76273	76319
116	76366	76413	76460	76506	76553	76599	76646	76692
117	76739	76785	76831	76878	76924	77970	77016	77062
118	77108	77154	77200	77246	77292	77338	77383	77429
119	77475	77520	77566	77611	77657	77702	77747	77793
120	77838	77883	77928	77973	78018	78063	78108	78153

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
111	74462	74494	74560	74592	74657	74689	74754	74786
112	74851	74883	74948	74980	75044	75077	75141	75173
113	75237	75269	75333	75365	75428	75460	75524	75556
114	75619	75651	75714	75746	75809	75841	75904	75935
115	75998	76030	76092	76124	76187	76218	76280	76312
116	76374	76405	76467	76499	76561	76592	76654	76685
117	76747	76777	76839	76870	76932	76962	77024	77055
118	77116	77146	77208	77238	77299	77330	77391	77421
119	77482	77512	77573	77603	77664	77694	77755	77785
120	77845	77875	77936	77966	78026	78056	78116	78146

	Gantze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
121	78175	78220	78265	78310	78355	78399	78444	78488
122	78533	78577	78622	78666	78711	78755	78799	78843
123	78887	78932	78976	79020	79064	79108	79152	79195
124	79239	79283	79327	79370	79414	79458	79501	79545
125	79588	79631	79675	79718	79761	79805	79848	79891
126	79934	79977	80020	80063	80106	80149	80192	80235
127	80277	80320	80363	80405	80448	80491	80533	80576
128	80618	80660	80703	80745	80787	80830	80872	80914
129	80956	80998	81040	81082	81124	81166	81208	81250
130	81291	81333	81375	81416	81458	81500	81541	81583

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
121	78198	78243	78288	78332	78377	78422	78466	78511
122	78555	78600	78644	78688	78733	78777	78821	78865
123	78910	78954	78998	79042	79086	79130	79173	79217
124	79261	79305	79348	79392	79436	79480	79523	79566
125	79610	79653	79696	79740	79783	79826	79869	79913
126	79956	79999	80042	80085	80128	80171	80213	80256
127	80299	80342	80384	80427	80469	80512	80554	80597
128	80639	80682	80724	80766	80808	80851	80893	80935
129	80977	81019	81061	81103	81145	81187	81229	81271
130	81312	81354	81396	81437	81479	81520	81562	81603

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
121	78205	78235	78295	78325	78384	78414	78474	78503
122	78563	78592	78651	78681	78740	78770	78829	78858
123	78917	78946	79005	79034	79093	79122	79181	79210
124	79268	79297	79356	79385	79443	79472	79530	79559
125	79617	79646	79704	79733	79790	79819	79877	79905
126	79960	79991	80049	80077	80135	80163	80220	80249
127	80306	80334	80391	80420	80476	80505	80561	80590
128	80646	80675	80731	80759	80815	80844	80900	80928
129	80984	81012	81068	81096	81152	81180	81236	81264
130	81319	81347	81403	81430	81486	81513	81569	81596

Gantze	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$
131	81624	81666	81707	87748	81790	81831	81872	81913
132	81954	81996	82037	82078	82119	82160	82201	82241
133	82282	82323	82364	82404	82445	82486	82526	82567
134	82608	82648	82689	82729	82769	82810	82850	82890
135	82930	82971	83011	83051	83091	83131	83171	83211
136	83251	83291	83331	83371	83410	83450	83490	83529
137	83569	83609	83648	83688	83727	83767	83806	83846
138	83885	83924	83964	84003	84042	84081	84120	84159
139	84198	84237	84276	84315	84354	84393	84432	84471
140	84510	84549	84587	84626	84665	84703	84742	84780

	$\frac{1}{16}$	$\frac{3}{16}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{15}{16}$
131	81645	81686	81728	81769	81810	81851	81893	81934
132	81975	82016	82057	82098	82139	82180	82221	82262
133	82303	82343	82384	82425	82465	82506	82547	82587
134	82628	82668	82709	82749	82789	82830	82870	82910
135	82950	82991	83031	83071	83111	83151	83191	83231
136	83271	83311	83351	83390	83430	83470	83510	83549
137	83589	83628	83668	83708	83747	83786	83826	83865
138	83905	83943	83983	84022	84062	84101	84140	84179
139	84218	84257	84296	84335	84374	84413	84452	84490
140	84529	84568	84607	84645	84684	84723	84761	84800

	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{11}{12}$
131	81652	81679	81734	81762	81817	81845	81900	81927
132	81982	82009	82064	82091	82146	82173	82228	82255
133	82309	82337	82391	82418	82472	82499	82553	82580
134	82634	82661	82715	82742	82796	82823	82877	82904
135	82957	82984	83037	83064	83118	83144	83198	83224
136	83278	83304	83357	83384	83437	83463	83516	83543
137	83595	83622	83675	83701	83754	83780	83832	83859
138	83911	83937	83990	84016	84068	84094	84146	84172
139	84225	84251	84303	84328	84380	84406	84458	84484
140	84536	84561	84613	84639	84690	84716	84768	84793

Gantze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
141	84819	84857	84896	84934	84973	85011	85049	85088
142	85126	85164	85202	85240	85279	85317	85355	85393
143	85431	85469	85506	85544	85582	85620	85658	85696
144	85733	85771	85809	85846	85884	85921	85959	85996
145	86034	86071	86109	86146	86183	86221	86258	86295
146	86332	86369	86407	86444	86451	86518	86555	86592
147	86629	86666	86703	86739	86776	86813	86850	86886
148	86923	86960	86996	87033	87070	87106	87143	87179
149	87216	87252	87289	87325	87361	87397	87433	87470
150	87506	87542	87578	87615	87651	87687	87723	87759

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
141	84838	84877	84915	84953	84992	85030	85068	85107
142	85145	85183	85221	85259	85297	85336	85374	85412
143	85450	85488	85525	85563	85601	85639	85677	85714
144	85752	85790	85827	85865	85903	85940	85978	86015
145	86053	86090	86127	86165	86202	86239	86276	86314
146	86351	86388	86425	86462	86499	86536	86573	86610
147	86647	86684	86721	86758	86795	86831	86868	86905
148	86942	86978	87015	87051	87088	87124	87161	87197
149	87234	87270	87307	87343	87379	87416	87452	87488
150	87524	87560	87596	87633	87669	87705	87741	87777

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
141	84845	84870	84921	84947	84998	85024	85075	85100
142	85151	85177	85228	85253	85304	85329	85380	85405
143	85456	85481	85532	85557	85608	85633	85683	85708
144	85758	85784	85834	85859	85909	85934	85984	86009
145	86059	86084	86134	86158	86208	86233	86283	86308
146	86357	86382	86431	86456	86505	86530	86579	86604
147	86653	86678	86727	86752	86801	86825	86874	86899
148	86948	86972	87021	87045	87094	87118	87167	87191
149	87240	87264	87313	87337	87385	87410	87458	87482
150	87530	87554	87603	87627	87675	87699	87747	87771

Ganze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
151	87795	87831	87866	87902	87938	87974	88010	88046
152	88081	88117	88153	88188	88224	88260	88295	88331
153	88366	88402	88437	88472	88508	88543	88578	88614
154	88649	88684	88719	88755	88790	88825	88860	88895
155	88930	88965	89000	89035	89070	89105	89140	89175
156	89209	89244	89278	89314	89348	89383	89418	89452
157	89487	89522	89557	89591	89625	89660	89694	89728
158	89763	89797	89831	89866	89900	89934	89968	90003
159	90037	90071	90105	90139	90173	90207	90241	90275
160	90309	90343	90377	90411	90444	90478	90511	90546

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
151	87813	87849	87884	87920	87956	87992	88028	88063
152	88099	88135	88171	88206	88242	88277	88313	88348
153	88384	88419	88455	88490	88526	88561	88596	88631
154	88667	88702	88737	88772	88807	88843	88878	88913
155	88948	88983	89018	89053	89087	89122	89157	89192
156	89227	89262	89296	89331	89366	89400	89435	89470
157	89504	89539	89573	89608	89642	89677	89711	89746
158	89780	89814	89849	89883	89917	89951	89985	90020
159	90054	90088	90122	90156	90190	90224	90258	90292
160	90326	90360	90394	90428	90461	90495	90529	90563

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
151	87819	87843	87890	87914	87962	87986	88034	88058
152	88105	88129	88176	88200	88248	88271	88319	88342
153	88390	88413	88461	88484	88531	88555	88602	88626
154	88673	88696	88743	88766	88813	88837	88883	88907
155	88954	88977	89023	89047	89093	89117	89163	89186
156	89233	89256	89302	89325	89372	89395	89441	89464
157	89510	89533	89579	89602	89648	89671	89717	89740
158	89786	89809	89854	89877	89923	89946	89991	90014
159	90059	90082	90128	90150	90196	90218	90264	90286
160	90332	90354	90399	90422	90467	90490	90535	90557

Gantze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
161	90579	90613	90647	90681	90714	90748	90781	90815
162	90848	90882	90915	90949	90982	91016	91049	91082
163	91116	91149	91182	91216	91249	91282	91315	91348
164	91381	91414	91447	91481	91514	91547	91580	91613
165	91645	91678	91711	91744	91777	91810	91842	91875
166	91908	91941	91973	92006	92038	92071	92104	92136
167	92168	92201	92234	92266	92298	92331	92363	92396
168	92428	92460	92493	92525	92557	92589	92621	92654
169	92686	92718	92750	92782	92814	92846	92878	92910
170	92942	92974	93006	93038	93069	93101	93133	93165
	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
161	90596	90630	90664	90697	90731	90765	90798	90832
162	90865	90899	90932	90966	90999	91032	91066	91099
163	91132	91166	91199	91232	91265	91299	91332	91365
164	91398	91431	91464	91497	91530	91563	91596	91629
165	91662	91695	91728	91760	91793	91826	91859	91891
166	91924	91957	91990	92022	92055	92087	92120	92152
167	92185	92217	92250	92282	92315	92347	92379	92412
168	92444	92476	92509	92541	92573	92605	92637	92670
169	92702	92734	92766	92798	92830	92862	92894	92926
170	92958	92990	93022	93054	93085	93117	93149	93181
	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
161	90602	90625	90669	90692	90737	90759	90804	90826
162	90871	90893	90938	90960	91005	91027	91071	91094
163	91138	91160	91204	91227	91271	91293	91337	91359
164	91403	91425	91470	91492	91536	91558	91602	91623
165	91667	91689	91733	91755	91799	91821	91864	91886
166	91930	91951	91995	92017	92060	92082	92125	92147
167	92190	92212	92255	92277	92320	92342	92385	92406
168	92449	92471	92514	92535	92578	92600	92643	92664
169	92707	92728	92771	92793	92835	92857	92899	92921
170	92963	92984	93027	93048	93091	93112	93154	93175

Gantze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
171	93197	93228	93260	93292	93324	93355	93387	93418
172	93450	93481	93513	93544	93576	93607	93639	93670
173	93702	93733	93764	93796	93827	93858	93889	93921
174	93952	93983	94014	94045	94077	94108	94139	94170
175	94201	94232	94263	94294	94325	94356	94387	94417
176	94448	94479	94510	94541	94571	94602	94633	94664
177	94694	94725	94756	94787	94817	94847	94878	94909
178	94939	94970	95000	95030	95061	95091	95122	95152
179	95182	95213	95243	95273	95303	95334	95364	95394
180	95424	95454	95485	95515	95545	95575	95605	95635

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
171	93212	93244	93276	93308	93339	93371	93402	93434
172	93466	93497	93529	93560	93592	93623	93654	93686
173	93717	93749	93780	93811	93843	93874	93905	93936
174	93968	93999	94030	94061	94092	94123	94154	94185
175	94216	94247	94278	94309	94340	94371	94402	94433
176	94464	94495	94525	94556	94587	94617	94648	94679
177	94710	94741	94772	94802	94832	94863	94893	94924
178	94954	94985	95015	95046	95076	95106	95137	95167
179	95197	95228	95258	95288	95319	95349	95379	95409
180	95439	95469	95499	95530	95560	95590	95620	95650

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
171	93218	93239	93281	93302	93344	93366	93408	93429
172	93471	93492	93534	93555	93597	93618	93660	93681
173	93723	93743	93785	93806	93848	93869	93910	93931
174	93973	93993	94035	94056	94097	94118	94159	94180
175	94221	94242	94283	94304	94345	94366	94407	94428
176	94469	94489	94530	94551	94592	94612	94653	94674
177	94715	94735	94776	94797	94837	94858	94898	94919
178	94959	94980	95020	95041	95081	95101	95142	95162
179	95203	95223	95263	95283	95324	95344	95384	95404
180	95445	95464	95505	95525	95565	95585	95625	95645

Ganze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
181	95665	95695	95725	95755	95785	95815	95844	95874
182	95904	95934	95964	95994	96023	96053	96083	96112
183	96142	96172	96201	96231	96260	96290	96320	96349
184	96379	96408	96438	96467	96497	96526	96555	96585
185	96614	96644	96673	96702	96731	96761	96790	96819
186	96848	96877	96907	96936	96965	96994	97023	97052
187	97081	97110	97139	97168	97197	97226	97255	97284
188	97313	97342	97371	97399	97428	97457	97486	97514
189	97543	97572	97601	97629	97658	97687	97715	97744
190	97772	97801	97829	97858	97887	97915	97943	97972

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
181	95680	95710	95740	95770	95800	95830	95859	95889
182	95919	95949	95979	96008	96038	96068	96098	96127
183	96157	96187	96216	96246	96275	96305	96335	96364
184	96394	96423	96452	96482	96511	96541	96570	96600
185	96629	96658	96687	96717	96746	96775	96805	96834
186	96863	96892	96921	96950	96979	97009	97038	97067
187	97096	97125	97154	97183	97212	97241	97270	97298
188	97327	97356	97385	97414	97443	97471	97500	97529
189	97558	97586	97615	97644	97672	97701	97729	97758
190	97787	97815	97844	97872	97901	97929	97958	97986

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
181	95685	95705	95745	95765	95805	95825	95864	95884
182	95924	95944	95984	96003	96043	96063	96103	96122
183	96162	96182	96221	96241	96280	96300	96339	96359
184	96398	96418	96457	96477	96516	96536	96575	96595
185	96634	96653	96692	96712	96751	96770	96809	96829
186	96868	96887	96926	96946	96984	97004	97042	97062
187	97101	97120	97159	97178	97216	97236	97274	97293
188	97332	97351	97390	97409	97447	97467	97505	97524
189	97562	97581	97620	97639	97677	97696	97734	97753
190	97791	97810	97848	97868	97906	97924	97962	97981

Gantze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
191	98000	98029	98057	98086	98114	98143	98171	98199
192	98227	98255	98284	98312	98340	98368	98396	98425
193	98453	98481	98509	98537	98565	98593	98621	98649
194	98677	98705	98733	98761	98789	98817	98845	98873
195	98900	98928	98956	98984	99012	99039	99067	99095
196	99123	99150	99178	99206	99233	99261	99289	99316
197	99344	99371	99399	99426	99454	99481	99509	99536
198	99564	99591	99618	99646	99673	99700	99728	99755
199	99782	99810	99837	99864	99891	99918	99945	99973
200	100000							

	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
191	98015	98043	98071	98100	98128	98156	98185	98213
192	98241	98270	98298	98326	98354	98382	98411	98439
193	98467	98495	98523	98551	98579	98607	98635	98663
194	98691	98719	98747	98775	98803	98831	98859	98887
195	98914	98942	98970	98998	99026	99053	99081	99109
196	99136	99164	99192	99219	99247	99275	99302	99330
197	99357	99385	99412	99440	99467	99495	99522	99550
198	99577	99605	99632	99659	99687	99714	99741	99769
199	99796	99823	99850	99878	99905	99932	99959	99986
200								

	1/12	1/6	1/3	5/12	7/12	2/3	5/6	11/12
191	98019	98038	98076	98095	98133	98152	98189	98208
192	98246	98265	98302	98321	98359	98378	98415	98434
193	98471	98490	98528	98546	98584	98602	98640	98658
194	98696	98714	98752	98770	98808	98826	98863	98882
195	98919	98937	98975	98993	99030	99049	99086	99104
196	99141	99159	99196	99214	99252	99270	99307	99325
197	99362	99380	99417	99435	99472	99490	99527	99545
198	99582	99600	99637	99654	99691	99709	99746	99764
199	99801	99819	99855	99873	99909	99928	99964	99982
200								

199 5/ 995 log = 99782.
200 5/ 1000 = 100000
oder
200 log 2.30103
÷ 20 1.30103
1.00000

Log. zu 199 11/12 zu haben
199:917 ... 5
999 5/85
9996 log 99982.

statt 240: ... 24
240 log 1.07918.
240 log od 7918.
240 log 2.3802112
20 ÷ 1.3010300
1.07918 12
÷ 240 · 2.38021
÷ 200 · 2.30103
7918

Zweyte besondere Tabelle
zu
denen Coursen
nach London,
so in ß. und ℛ. Vls, pro 1 ℔. Sterling gestellet werden.

Nota 200 in Tab II. wird das 20 in Tab. I
eingenommen nemlich Log. 0.
dero wegen muß man der kommende
Logarith. zahl beym Facit noch mit 10 multip.

Ex. Log. 63.144 in Tab I. ist $85\frac{7}{12}$ (10

fac. ß $855\frac{1}{2}$ / 56

zu 1 tt Brok

Den Log: zu 31 ßl. lüb. zu haben

73	
383 d. Log.	2.58320
200 Log.	2.30103 ÷
	28217

Nota wann der Cours unter 31 ßl. Lüb. ist
so nimt man es aus der vorigen
Iste Tabell und sagt noch 48 ßl. lüb. – 1 Thl.
weil man es in solche Classe.

ß. ₰.		½ ₰.	ß. ₰.		½ ₰.
31. 0	26951	27010	32. 0	28330	28387
— 1	27068	27126	— 1	28443	28499
— 2	27184	27242	— 2	28556	28612
— 3	27300	27358	— 3	28668	28724
— 4	27416	27474	— 4	28780	28836
— 5	27531	27589	— 5	28892	28948
— 6	27646	27704	— 6	29003	29059
— 7	27761	27818	— 7	29115	29170
— 8	27875	27932	— 8	29226	29281
— 9	27989	28046	— 9	29336	29391
— 10	28103	28160	— 10	29447	29502
— 11	28217	28274	— 11	29557	29612

ß. ₰.		½ ₰.	ß. ₰.		½ ₰.
33. 0	29667	29721	34. 0	30963	31016
— 1	29776	29831	— 1	31069	31122
— 2	29885	29940	— 2	31175	31228
— 3	29994	30049	— 3	31281	31334
— 4	30103	30157	— 4	31387	31439
— 5	30211	30266	— 5	31492	31545
— 6	30320	30374	— 6	31597	31649
— 7	30428	30481	— 7	31702	31754
— 8	30535	30589	— 8	31806	31858
— 9	30643	30696	— 9	31911	31963
— 10	30750	30803	— 10	32015	32067
— 11	30856	30910	— 11	32118	32170

ß. d.		$\frac{1}{2}$ d.	ß. d.		$\frac{1}{2}$ d.
35. 0	32222	32274	36. 0	33445	33496
— 1	32325	32377	— 1	33546	33596
— 2	32428	32480	— 2	33646	33696
— 3	32531	32582	— 3	33746	33796
— 4	32633	32685	— 4	33846	33895
— 5	32736	32787	— 5	33945	33995
— 6	32838	32889	— 6	34044	34094
— 7	32940	32991	— 7	34143	34193
— 8	33041	33092	— 8	34242	34292
— 9	33143	33193	— 9	34341	34390
— 10	33244	33294	— 10	34439	34488
— 11	33345	33395	— 11	34537	34586

ß. d.		$\frac{1}{2}$ d.	ß. d.		$\frac{1}{2}$ d.
37. 0	34635	34684	38. 0	35793	35841
— 1	34733	34782	— 1	35888	35936
— 2	34830	34879	— 2	35983	36031
— 3	34928	34976	— 3	36078	36126
— 4	35025	35073	— 4	36173	36220
— 5	35122	35170	— 5	36267	36314
— 6	35218	35266	— 6	36361	36408
— 7	35315	35363	— 7	36455	36502
— 8	35411	35459	— 8	36549	36596
— 9	35507	35555	— 9	36642	36689
— 10	35603	35650	— 10	36735	36782
— 11	35698	35746	— 11	36828	36874

ß d
38 : 11½
407½ log. 2.60978
÷ 200 log. 2.30103 ÷
Dritte
-36875

wird der Rthl. bez.
200 faller [illegible] hat.

Dritte Tabelle

zum

Gewinn,

worinnen man

1) diejenigen Reste, welche bey einer Wechselrechnung einen Gewinn anzeigen, 2) auch alle Verhältnisse so pro Cent auf oder über 100 verstanden werden, aufschläget.

vide pag. 253.

Anmerckung; diese Tabelle ist von $\frac{1}{48}$ pro Cto. an bis auf 10 pro Cento berechnet, dessen Logar: sind die zahlen am [illegible] lincken hand mit der [illegible] Rest;
der H. Autor nahme die zahl 48 zum gantzen an, da 1 pro Cento in 48 theil getheilt wird; weilen diese zahl geschickt ist $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, 6tel, 8tel, 12tel, 16tel, 24tel zu haben;
der H. Autor hat zugleich auch den [illegible] der 48tel in 20 und dieses wieder in 12 getheilt, thut 240 theil und also ist noch $\frac{1}{48}$ in 5 theil getheilt; ist zu gebrauchen
1 [illegible] (20) [illegible] à (12) [illegible] oder 2 stell man [illegible] und [illegible]
1 Livr. Sols Den. so verwandelt die groschen und
1 [illegible] grosch. [illegible] [illegible] in kreuzer und [illegible]
1 [illegible] [illegible] 8 [illegible]

1 gauzer gr $\frac{48}{48^{tl}}$ $\frac{1}{48}$ in 20 theil und jedes
20tel in 12 theil
theil 240 d.
$\frac{48 =}{5}$ d. 8r $\frac{1}{48}$

die Construction.
besiehe pag. 39
auf der III. Tabell.

Nota wann man den Grossen in
kreizer und d. haben will.
so ist $\frac{30}{48}$ x. darunter 12 gr. 6 d.
$\frac{3}{}$ $\frac{}{1}$
fac. 37½ x:

Rest.	48	ß.	₰	Rest.	48	ß.	₰	Rest.	48	ß.	₰	Rest.	48	ß.	₰
9	1	0	5	279	31	12	11	548	13	5	5	816	43	17	11
18	2	0	10	288	32	13	4	557	14	5	10	825	44	18	4
27	3	1	3	297	33	13	9	566	15	6	3	834	45	18	9
36	4	1	8	306	34	14	2	575	16	6	8	842	46	19	2
45	5	2	1	315	35	14	7	584	17	7	1	851	47	19	7
54	6	2	6	324	36	15	0	593	18	7	6	860	Zwey.		
63	7	2	11	333	37	15	5	602	19	7	11	869	1	0	5
72	8	3	4	342	38	15	10	611	20	8	4	878	2	0	10
81	9	3	9	351	39	16	3	620	21	8	9	887	3	1	3
90	10	4	2	360	40	16	8	629	22	9	2	896	4	1	8
99	11	4	7	369	41	17	1	638	23	9	7	904	5	2	1
108	12	5	0	378	42	17	6	646	24	10	0	913	6	2	6
117	13	5	5	387	43	17	11	655	25	10	5	922	7	2	11
126	14	5	10	396	44	18	4	664	26	10	10	931	8	3	4
135	15	6	3	405	45	18	9	673	27	11	3	940	9	3	9
144	16	6	8	414	46	19	2	682	28	11	8	949	10	4	2
153	17	7	1	423	47	19	7	691	29	12	1	957	11	4	7
162	18	7	6	432	Eins.			700	30	12	6	966	12	5	0
171	19	7	11	441	1	0	5	709	31	12	11	975	13	5	5
180	20	8	4	450	2	0	10	718	32	13	4	984	14	5	10
189	21	8	9	459	3	1	3	727	33	13	9	993	15	6	3
198	22	9	2	468	4	1	8	736	34	14	2	1002	16	6	8
207	23	9	7	477	5	2	1	745	35	14	7	1011	17	7	1
216	24	10	0	486	6	2	6	753	36	15	0	1019	18	7	6
225	25	10	5	495	7	2	11	762	37	15	5	1028	19	7	11
234	26	10	10	504	8	3	4	771	38	15	10	1037	20	8	4
243	27	11	3	513	9	3	9	780	39	16	3	1046	21	8	9
252	28	11	8	522	10	4	2	789	40	16	8	1055	22	9	2
261	29	12	1	531	11	4	7	798	41	17	1	1064	23	9	7
270	30	12	6	539	12	5	0	807	42	17	6	1072	24	10	0

30/48 Liv. = 12 Sols 6 Den. 30 / 20 Sols. 600 / 120 / 24 à 12 den / 288 D 2 30/48 f. 37 X. 2 d. 30 / 1800 X. / 360 / 24 à 4 d. / 96
12 ß 6 d Sterling. od. 12 groß 6 d

Rest.	48	ß.	₰.	Rest.	48	ß.	₰.	Rest.	48	ß.	₰.	Rest.	48	ß.	₰.
1081	25	10	5	1345	7	2	11	1608	37	15	5	1868	19	7	11
1090	26	10	10	1354	8	3	4	1616	38	15	10	1877	20	8	4
1099	27	11	3	1363	9	3	9	1625	39	16	3	1886	21	8	9
1108	28	11	8	1372	10	4	2	1634	40	16	8	1894	22	9	2
1117	29	12	1	1381	11	4	7	1642	41	17	1	1903	23	9	7
1125	30	12	6	1389	12	5	0	1651*	42	17	6	1912	24	10	0
1134	31	12	11	1398	13	5	5	1660	43	17	11	1920	25	10	5
1143	32	13	4	1407	14	5	10	1669	44	18	4	1929	26	10	10
1152	33	13	9	1415	15	6	3	1677	45	18	9	1938	27	11	3
1160	34	14	2	1424	16	6	8	1686	46	19	2	1946	28	11	8
1169	35	14	7	1433	17	7	1	1695	47	19	7	1955	29	12	1
1178	36	15	0	1442	18	7	6	1703	Viere.			1964	30	12	6
1187	37	15	5	1450	19	7	11	1712	1	0	5	1972	31	12	11
1196	38	15	10	1459	20	8	4	1721	2	0	10	1981	32	13	4
1205	39	16	3	1468	21	8	9	1729	3	1	3	1990	33	13	9
1213	40	16	8	1477	22	9	2	1738	4	1	8	1998	34	14	2
1222	41	17	1	1485	23	9	7	1747	5	2	1	2007	35	14	7
1231	42	17	6	1494	24	10	0	1755	6	2	6	2016	36	15	0
1240	43	17	11	1503	25	10	5	1764	7	2	11	2024	37	15	5
1249	44	18	4	1512	26	10	10	1773	8	3	4	2033	38	15	10
1258	45	18	9	1520	27	11	3	1782	9	3	9	2041	39	16	3
1266	46	19	2	1529	28	11	8	1790	10	4	2	2050	40	16	8
1275	47	19	7	1538	29	12	1	1799	11	4	7	2058	41	17	1
1284	Drey.			1547	30	12	6	1808	12	5	0	2067	42	17	6
1293	1	0	5	1555	31	12	11	1816	13	5	5	2075	43	17	11
1301	2	0	10	1564	32	13	4	1825	14	5	10	2084	44	18	4
1310	3	1	3	1573	33	13	9	1834	15	6	3	2093	45	18	9
1319	4	1	8	1581	34	14	2	1842	16	6	8	2101	46	19	2
1328	5	2	1	1590	35	14	7	1851	17	7	1	2110	47	19	7
1336	6	2	6	1599	36	15	0	1860	18	7	6	2119	Fünfe.		

Den Log. zu $3\frac{7}{8}$ pro Ct. zu finden
ist der Rest 1651*
In der Tab: ist es Drey $(\frac{7}{8})$ 42. nemlich $\frac{42}{48}$
d. Construct: vide pag. 39
zu oberst.

Reſt.	48	fl.	Kr.	Reſt.	48	fl.	Kr.	Reſt.	48	fl.	Kr.	Reſt.	48	fl.	Kr.
2128	1	0	5	2385	31	12	11	2641	13	5	5	2896	43	17	11
2136	2	0	10	2394	32	13	4	2650	14	5	10	2905	44	18	4
2145	3	1	3	2403	33	13	9	2658	15	6	3	2913	45	18	9
2153	4	1	8	2411	34	14	2	2667	16	6	8	2922	46	19	2
2162	5	2	1	2419	35	14	7	2675	17	7	1	2930	47	19	7
2171	6	2	6	2428	36	15	0	2684	18	7	6	2938	Sieben.		
2179	7	2	11	2437	37	15	5	2692	19	7	11	2947	1	0	5
2188	8	3	4	2445	38	15	10	2701	20	8	4	2955	2	0	10
2197	9	3	9	2454	39	16	3	2709	21	8	9	2964	3	1	3
2205	10	4	2	2462	40	16	8	2718	22	9	2	2972	4	1	8
2214	11	4	7	2471	41	17	1	2726	23	9	7	2981	5	2	1
2222	12	5	0	2479	42	17	6	2735	24	10	0	2989	6	2	6
2231	13	5	5	2488	43	17	11	2743	25	10	5	2998	7	2	11
2239	14	5	10	2496	44	18	4	2752	26	10	10	3006	8	3	4
2248	15	6	3	2505	45	18	9	2760	27	11	3	3014	9	3	9
2257	16	6	8	2513	46	19	2	2769	28	11	8	3023	10	4	2
2265	17	7	1	2522	47	19	7	2777	29	12	1	3031	11	4	7
2274	18	7	6	2531	Sechſe.			2786	30	12	6	3040	12	5	0
2282	19	7	11	2539	1	0	5	2794	31	12	11	3048	13	5	5
2291	20	8	4	2548	2	0	10	2803	32	13	4	3057	14	5	10
2300	21	8	9	2556	3	1	3	2811	33	13	9	3065	15	6	3
2308	22	9	2	2565	4	1	8	2820	34	14	2	3074	16	6	8
2317	23	9	7	2573	5	2	1	2828	35	14	7	3082	17	7	1
2325	24	10	0	2582	6	2	6	2837	36	15	0	3091	18	7	6
2334	25	10	5	2590	7	2	11	2845	37	15	5	3099	19	7	11
2342	26	10	10	2599	8	3	4	2854	38	15	10	3107	20	8	4
2351	27	11	3	2607	9	3	9	2862	39	16	3	3116	21	8	9
2360	28	11	8	2616	10	4	2	2871	40	16	8	3124	22	9	2
2368	29	12	1	2624	11	4	7	2879	41	17	1	3132	23	9	7
2377	30	12	6	2633	12	5	0	2888	42	17	6	3141	24	10	0

Rest.	48	ß.	Pf.	Rest.	48	ß.	Pf.	Rest.	48	ß.	Pf.	Rest.	48	ß.	Pf.
3149	25	10	5	3401	7	2	11	3651	37	15	5	3900	19	7	11
3158	26	10	10	3409	8	3	4	3660	38	15	10	3908	20	8	4
3166	27	11	3	3418	9	3	9	3668	39	16	3	3917	21	8	9
3175	28	11	8	3426	10	4	2	3676	40	16	8	3925	22	9	2
3183	29	12	1	3434	11	4	7	3685	41	17	1	3933	23	9	7
3191	30	12	6	3443	12	5	0	3693	42	17	6	3941	24	10	0
3200	31	12	11	3451	13	5	5	3701	43	17	11	3950	25	10	5
3208	32	13	4	3459	14	5	10	3709	44	18	4	3958	26	10	10
3217	33	13	9	3468	15	6	3	3718	45	18	9	3966	27	11	3
3225	34	14	2	3476	16	6	8	3726	46	19	2	3974	28	11	8
3233	35	14	7	3485	17	7	1	3734	47	19	7	3983	29	12	1
3242	36	15	0	3493	18	7	6	3743	Neune			3991	30	12	6
3250	37	15	5	3501	19	7	11	3751	1	0	5	3999	31	12	11
3259	38	15	10	3510	20	8	4	3759	2	0	10	4007	32	13	4
3267	39	16	3	3518	21	8	9	3768	3	1	3	4016	33	13	9
3275	40	16	8	3526	22	9	2	3776	4	1	8	4024	34	14	2
3284	41	17	1	3534	23	9	7	3784	5	2	1	4032	35	14	7
3292	42	17	6	3543	24	10	0	3792	6	2	6	4040	36	15	0
3300	43	17	11	3551	25	10	5	3801	7	2	11	4049	37	15	5
3309	44	18	4	3560	26	10	10	3809	8	3	4	4057	38	15	10
3318	45	18	9	3568	27	11	3	3817	9	3	9	4065	39	16	3
3326	46	19	2	3576	28	11	8	3826	10	4	2	4073	40	16	8
3334	47	19	7	3585	29	12	1	3834	11	4	7	4082	41	17	1
3342	Achte.			3593	30	12	6	3842	12	5	0	4090	42	17	6
3351	1	0	5	3601	31	12	11	3850	13	5	5	4098	43	17	11
3359	2	0	10	3610	32	13	4	3859	14	5	10	4106	44	18	4
3368	3	1	3	3618	33	13	9	3867	15	6	3	4115	45	18	9
3376	4	1	8	3626	34	14	2	3875	16	6	8	4123	46	19	2
3384	5	2	1	3635	35	14	7	3884	17	7	1	4131	47	19	7
3392	6	2	6	3643	36	15	0	3892	18	7	6	4139	Zehen.		

Vierte Tabelle

zum

V e r l u st,

worinnen man

1) diejenigen Reste, welche bey einer Wechsel-rechnung einen Verlust anzeigen; 2) auch alle Verhältnisse so pro Cent in oder unter 100 verstanden werden, aufschläget.

Rest.	48	ß.	₰	Rest.	48	ß.	₰	Rest.	48	ß.	₰	Rest.	48	ß.	₰
9	1	0	5	281	31	12	11	555	13	5	5	831	43	17	11
18	2	0	10	291	32	13	4	565	14	5	10	840	44	18	4
27	3	1	3	300	33	13	9	574	15	6	3	850	45	18	9
36	4	1	8	309	34	14	2	583	16	6	8	859	46	19	2
45	5	2	1	318	35	14	7	592	17	7	1	868	47	19	7
54	6	2	6	327	36	15	0	601	18	7	6	877	Zwey.		
63	7	2	11	336	37	15	5	610	19	7	11	886	1	0	5
73	8	3	4	345	38	15	10	620	20	8	4	895	2	0	10
82	9	3	9	354	39	16	3	629	21	8	9	905	3	1	3
91	10	4	2	363	40	16	8	638	22	9	2	914	4	1	8
100	11	4	7	372	41	17	1	647	23	9	7	923	5	2	1
109	12	5	0	382	42	17	6	656	24	10	0	933	6	2	6
118	13	5	5	391	43	17	11	666	25	10	5	942	7	2	11
127	14	5	10	400	44	18	4	675	26	10	10	951	8	3	4
136	15	6	3	409	45	18	9	684	27	11	3	961	9	3	9
145	16	6	8	418	46	19	2	693	28	11	8	970	10	4	2
154	17	7	1	427	47	19	7	703	29	12	1	979	11	4	7
163	18	7	6	436	Eins.			712	30	12	6	988	12	5	0
172	19	7	11	445	1	0	5	721	31	12	11	997	13	5	5
181	20	8	4	455	2	0	10	730	32	13	4	1007	14	5	10
190	21	8	9	464	3	1	3	739	33	13	9	1016	15	6	3
199	22	9	2	474	4	1	8	748	34	14	2	1025	16	6	8
209	23	9	7	483	5	2	1	757	35	14	7	1034	17	7	1
218	24	10	0	492	6	2	6	767	36	15	0	1044	18	7	6
227	25	10	5	501	7	2	11	776	37	15	5	1053	19	7	11
236	26	10	10	510	8	3	4	785	38	15	10	1062	20	8	4
245	27	11	3	519	9	3	9	794	39	16	3	1072	21	8	9
254	28	11	8	528	10	4	2	803	40	16	8	1081	22	9	2
263	29	12	1	537	11	4	7	812	41	17	1	1090	23	9	7
272	30	12	6	546	12	5	0	822	42	17	6	1100	24	10	0

Rest.	48	ß.	₰	Rest.	48	ß.	₰	Rest.	48	ß.	₰	Rest.	48	ß.	₰
1109	25	10	5	1388	7	2	11	1669	37	15	5	1952	19	7	11
1118	26	10	10	1398	8	3	4	1679	38	15	10	1962	20	8	4
1127	27	11	3	1407	9	3	9	1688	39	16	3	1971	21	8	9
1137	28	11	8	1416	10	4	2	1698	40	16	8	1981	22	9	2
1146	29	12	1	1426	11	4	7	1707	41	17	1	1990	23	9	7
1155	30	12	6	1435	12	5	0	1716	42	17	6	2000	24	10	0
1165	31	12	11	1444	13	5	5	1726	43	17	11	2009	25	10	5
1174	32	13	4	1454	14	5	10	1735	44	18	4	2019	26	10	10
1183	33	13	9	1463	15	6	3	1745	45	18	9	2028	27	11	3
1192	34	14	2	1472	16	6	8	1754	46	19	2	2038	28	11	8
1202	35	14	7	1482	17	7	1	1763	47	19	7	2047	29	12	1
1211	36	15	0	1491	18	7	6	1773	Viere.			2057	30	12	6
1220	37	15	5	1500	19	7	11	1782	1	0	5	2066	31	12	11
1230	38	15	10	1510	20	8	4	1792	2	0	10	2076	32	13	4
1239	39	16	3	1519	21	8	9	1801	3	1	3	2085	33	13	9
1248	40	16	8	1529	22	9	2	1811	4	1	8	2095	34	14	2
1257	41	17	1	1538	23	9	7	1820	5	2	1	2104	35	14	7
1267	42	17	6	1547	24	10	0	1829	6	2	6	2113	36	15	0
1276	43	17	11	1557	25	10	5	1839	7	2	11	2123	37	15	5
1286	44	18	4	1566	26	10	10	1848	8	3	4	2133	38	15	10
1295	45	18	9	1575	27	11	3	1858	9	3	9	2142	39	16	3
1305	46	19	2	1585	28	11	8	1867	10	4	2	2152	40	16	8
1314	47	19	7	1594	29	12	1	1877	11	4	7	2161	41	17	1
1323	Drey.			1603	30	12	6	1886	12	5	0	2171	42	17	6
1332	1	0	5	1613	31	12	11	1896	13	5	5	2180	43	17	11
1342	2	0	10	1622	32	13	4	1905	14	5	10	2190	44	18	4
1351	3	1	3	1632	33	13	9	1914	15	6	3	2199	45	18	9
1360	4	1	8	1641	34	14	2	1924	16	6	8	2209	46	19	2
1370	5	2	1	1651	35	14	7	1933	17	7	1	2218	47	19	7
1379	6	2	6	1660	36	15	0	1943	18	7	6	2228	Fünfe.		

Rest.	48	fl.	Xr.	Rest.	48	fl.	Xr.	Rest.	48	fl.	Xr.	Rest.	48	fl.	Xr.
2237	1	0	5	2524	31	12	11	2812	13	5	5	3103	43	17	11
2247	2	0	10	2533	32	13	4	2822	14	5	10	3113	44	18	4
2256	3	1	3	2543	33	13	9	2832	15	6	3	3123	45	18	9
2266	4	1	8	2553	34	14	2	2841	16	6	8	3132	46	19	2
2275	5	2	1	2562	35	14	7	2851	17	7	1	3142	47	19	7
2285	6	2	6	2572	36	15	0	2861	18	7	6	3152	Sieben.		
2294	7	2	11	2581	37	15	5	2870	19	7	11	3161	1	0	5
2304	8	3	4	2591	38	15	10	2880	20	8	4	3171	2	0	10
2313	9	3	9	2601	39	16	3	2890	21	8	9	3181	3	1	3
2323	10	4	2	2610	40	16	8	2899	22	9	2	3191	4	1	8
2333	11	4	7	2620	41	17	1	2909	23	9	7	3200	5	2	1
2342	12	5	0	2629	42	17	6	2919	24	10	0	3210	6	2	6
2352	13	5	5	2639	43	17	11	2929	25	10	5	3220	7	2	11
2361	14	5	10	2649	44	18	4	2938	26	10	10	3230	8	3	4
2371	15	6	3	2658	45	18	9	2948	27	11	3	3239	9	3	9
2380	16	6	8	2668	46	19	2	2958	28	11	8	3249	10	4	2
2390	17	7	1	2678	47	19	7	2967	29	12	1	3259	11	4	7
2399	18	7	6	2687	Sechse.			2977	30	12	6	3269	12	5	0
2409	19	7	11	2697	1	0	5	2987	31	12	11	3278	13	5	5
2419	20	8	4	2706	2	0	10	2996	32	13	4	3288	14	5	10
2428	21	8	9	2716	3	1	3	3006	33	13	9	3298	15	6	3
2438	22	9	2	2726	4	1	8	3016	34	14	2	3308	16	6	8
2447	23	9	7	2735	5	2	1	3025	35	14	7	3317	17	7	1
2457	24	10	0	2745	6	2	6	3035	36	15	0	3327	18	7	6
2466	25	10	5	2755	7	2	11	3045	37	15	5	3337	19	7	11
2476	26	10	10	2764	8	3	4	3055	38	15	10	3347	20	8	4
2486	27	11	3	2774	9	3	9	3064	39	16	3	3356	21	8	9
2495	28	11	8	2784	10	4	2	3074	40	16	8	3366	22	9	2
2505	29	12	1	2793	11	4	7	3084	41	17	1	3376	23	9	7
2514	30	12	6	2803	12	5	0	3093	42	17	6	3386	24	10	0

Rest.	48	ß.	₰	Rest.	48	ß.	₰	Rest.	48	ß.	₰	Rest.	48	ß.	₰
3395	25	10	5	3690	7	2	11	3987	37	15	5	4285	19	7	11
3405	26	10	10	3700	8	3	4	3997	38	15	10	4295	20	8	4
3415	27	11	3	3710	9	3	9	4006	39	16	3	4305	21	8	9
3425	28	11	8	3720	10	4	2	4016	40	16	8	4315	22	9	2
3435	29	12	1	3730	11	4	7	4026	41	17	1	4325	23	9	7
3445	30	12	6	3739	12	5	0	4036	42	17	6	4335	24	10	0
3454	31	12	11	3749	13	5	5	4046	43	17	11	4345	25	10	5
3464	32	13	4	3759	14	5	10	4056	44	18	4	4355	26	10	10
3474	33	13	9	3769	15	6	3	4066	45	18	9	4365	27	11	3
3484	34	14	2	3779	16	6	8	4076	46	19	2	4375	28	11	8
3494	35	14	7	3789	17	7	1	4086	47	19	7	4385	29	12	1
3503	36	15	0	3799	18	7	6	4096	Neune			4395	30	12	6
3513	37	15	5	3809	19	7	11	4106	1	0	5	4405	31	12	11
3523	38	15	10	3818	20	8	4	4116	2	0	10	4415	32	13	4
3533	39	16	3	3828	21	8	9	4126	3	1	3	4425	33	13	9
3543	40	16	8	3838	22	9	2	4136	4	1	8	4435	34	14	2
3552	41	17	1	3848	23	9	7	4146	5	2	1	4445	35	14	7
3562	42	17	6	3858	24	10	0	4155	6	2	6	4455	36	15	0
3572	43	17	11	3868	25	10	5	4165	7	2	11	4465	37	15	5
3582	44	18	4	3878	26	10	10	4175	8	3	4	4475	38	15	10
3592	45	18	9	3887	27	11	3	4185	9	3	9	4485	39	16	3
3602	46	19	2	3897	28	11	8	4195	10	4	2	4495	40	16	8
3611	47	19	7	3907	29	12	1	4205	11	4	7	4505	41	17	1
3621	Achte.			3917	30	12	6	4215	12	5	0	4515	42	17	6
3631	1	0	5	3927	31	12	11	4225	13	5	5	4525	43	17	11
3641	2	0	10	3937	32	13	4	4235	14	5	10	4535	44	18	4
3651	3	1	3	3947	33	13	9	4245	15	6	3	4546	45	18	9
3661	4	1	8	3957	34	14	2	4255	16	6	8	4556	46	19	2
3670	5	2	1	3967	35	14	7	4265	17	7	1	4566	47	19	7
3680	6	2	6	3977	36	15	0	4275	18	7	6	4576	Zehen.		

Hier folgen

die zwey letzten Tabellen

vom

Gewinn und Verlust

noch einmahl,

in welchen die Abtheilung derer Viertel, Achtel und Sechzehntheile, geschwinder in die Augen fällt, ob sie wohl in Ansehung derer Zahlen selbst, mit denen vorigen beyden vollkommen einerley sind.

den Log. zu $10\frac{15}{16}$ p. Cto zu haben ist 4507
oder $110\frac{15}{16}$ aus dem
gemeinen Log. diff. zwischen 110 und 111 : 413

Log. zu 10 p. Cto zu hab. ist 4139.

1 — 413 — $\frac{15}{16}$
...
368 +
2.04139
2.04507 lässt die Characteristik hinweg.

E 3

Nota diese Tabell ist in Raphael Levi in Hanover
Ao. 1747. ersehen und Leipzig 1749 in 4to kostet 21 ggr.
die Erste Tabelle. Sie gehet aber bis auf 51 p. Ct.
und und mit 1/3, 1/6, und 1/12 tel noch darzu.

Die zweyte Tabelle gehet von 1 an bis 2500.

Ex. der Logarith. vom 100 ist 1. 00000
101, ist 1. 00432.
110 ist 1. 04139.
2499. ist 2. 39777

Es sind demnach die ordinaire Logarith. weniger 1.
in der Characteristica.

Ex. zu 11 ist sein Log. 04139. Nehmet 110 und last
110 - - 1 04139. die Charact.
2 hinweg
Levi
Tab. I. 51. Log. 17898. Nehmet 151. ist gemeiner Log. 2. 17898. ist Charact. um 2. ...
Tab. II. 51. Log: 70757. 51. gemeiner Log. 1. 70757.
Von 1 bis 10 ist 0 Logar. ist also Charact. eine 1. die
Charact. kleiner bey Levi.

Nota Tab. III und IV. pag. 27 - 36
Ist noch grösser extendirt
indem sie von 48tel zu 48tel gehen
hier aber von 3 zu 3; 48tel
oder v. 16tel zu 16tel

	$\frac{1}{48}$	$\frac{1}{24}$
p. 27. erst.	9	18.
	$\frac{1}{48}$	$\frac{2}{48}$

III. Kurze Tabelle zum Gewinn, bis auf $10\frac{15}{16}$ pro Cent. auf 100

	Gantze	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$
0	0	54	108	162	216	270	324	378
1	432	486	539	593	646	700	753	807
2	860	913	966	1019	1072	1125	1178	1231
3	1284	1336	1389	1442	1494	1547	1599	1651 *
4	1703	1755	1808	1860	1912	1964	2016	2067
5	2119	2171	2222	2274	2325	2377	2428	2479
6	2531	2582	2633	2684	2735	2786	2837	2888
7	2938	2989	3040	3091	3141	3191	3242	3292
8	3342	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693
9	3743	3792	3842	3892	3941	3991	4040	4090
10	4139	4189	4238	4287	4336	4385	4434	4483

	$\frac{1}{16}$	$\frac{3}{16}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{15}{16}$
0	27	81	135	189	243	297	351	405
1	459	513	566	620	673	727	780	834
2	887	940	993	1046	1099	1152	1205	1258
3	1310	1363	1415	1468	1520	1573	1625	1677
4	1729	1782	1834	1886	1938	1990	2041	2093
5	2145	2197	2248	2300	2351	2403	2454	2505
6	2556	2607	2658	2709	2760	2811	2862	2913
7	2964	3014	3065	3116	3166	3217	3267	3318
8	3368	3418	3468	3518	3568	3618	3668	3718
9	3768	3817	3867	3917	3966	4016	4065	4115
10	4164	4213	4262	4312	4361	4410	4459	4508

ex Tab I.
den Logar.
zu $3\frac{7}{8}$ pr. C[…]
zu finden
$103\frac{7}{8}$ Log. 71548
100 — 69897
*1651

zu 10 pr. C[…]
ex Tab. I
110 Log 74036
100 Log 69897
10 Log 4139

101 Log. 70329
100 Log. 69897
A Log. — 432
ergo $\frac{9}{48}$ ist. 9.
ist der Anfang
Tab. III. p. 27.
$\frac{3}{48} = \frac{1}{16}$ ist 27.

$\frac{1}{16}$. $\frac{1}{8}$. $\frac{3}{16}$. $\frac{1}{4}$. $\frac{5}{16}$. $\frac{3}{8}$. $\frac{7}{16}$. $\frac{1}{2}$. $\frac{9}{16}$. $\frac{5}{8}$. $\frac{11}{16}$. $\frac{3}{4}$. $\frac{13}{16}$. $\frac{7}{8}$. $\frac{15}{16}$. 1.
27. 54. 81. 108. 135. 162. 189. 216. 243. 270. 297. 324. 351. 378. 405. 43[…]

$\frac{3}{48}$. $\frac{6}{48}$. $\frac{9}{48}$. $\frac{12}{48}$. $\frac{15}{48}$. $\frac{18}{48}$. $\frac{21}{48}$. $\frac{24}{48}$. $\frac{27}{48}$. $\frac{30}{48}$. $\frac{33}{48}$. $\frac{36}{48}$. $\frac{39}{48}$. $\frac{42}{48}$. $\frac{45}{48}$. $\frac{48}{48}$

100 log 69897
÷ 99 log. 69461
1 log = 436

zu 10 pCto Verlust
100 – 90.
log. ex. Tab. 1.
69897.
÷ 65321 log. 90.
4576.

IV. Kurze Tabelle zum Verlust,

bis auf $10\frac{15}{16}$ pro Cent.

	Gantze	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
0	0	54	109	163	218	272	327	382
1	436	492	546	601	656	712	767	822
2	877	933	988	1044	1100	1155	1211	1267
3	1323	1379	1435	1491	1547	1603	1660	1716
4	1773	1829	1886	1943	2000	2057	2113	2171
5	2228	2285	2342	2399	2457	2514	2572	2629
6	2687	2745	2803	2861	2919	2977	3035	3093
7	3152	3210	3268	3327	3386	3445	3503	3562
8	3621	3680	3739	3799	3858	3917	3977	4036
9	4096	4155	4215	4275	4335	4395	4455	4515
10	4576	4636	4696	4757	4818	4878	4939	5000
	1/16	3/16	5/16	7/16	9/16	11/16	13/16	15/16
0	27	82	136	190	255	300	354	409
1	464	519	574	629	684	739	* 794	850
2	905	961	1016	1072	1127	1183	1239	1295
3	1351	1407	1463	1519	1575	1632	1688	1745
4	1801	1858	1914	1971	2028	2085	2142	2199
5	2255	2313	2372	2428	2486	2543	2601	2658
6	2716	2774	2832	2890	2948	3006	3064	3123
7	3181	3239	3297	3386	3415	3474	3533	3592
8	3651	3710	3769	3828	3887	3947	4006	4066
9	4126	4185	4245	4305	4365	4425	4485	4546
10	4606	4666	4727	4787	4848	4909	4970	5031

Den Logar. zu $1\frac{13}{16}$ pCto zu finden ist 794.
$1\frac{13}{16}$ rest. 100. log. 69897.
$98\frac{3}{16}$ – 69103
* 794.

Fünfte

Fünfte Tabelle

worinnen

Vorschriften

enthalten sind,

nach welchen die Berechnungen

angestellet werden,

und welche dergestalt in zwey Theile abgesondert sind, daß das Hinweggegebene in der Hälfte zur Linken, das Empfangene aber in der Hälfte zur Rechten zu stehen kommt.

Vorschrifften. pag.

Leipziger Platz	43
Amsterdamer	81.
Antwerpen	117
Augsburg	123
Dantzig	145
Frankfurt a. Mayn	157
Frankreich	160
Genf	175
Hamburg	185
Livorn etc.	216

Vorschriften
vor
Leipzig, Berlin, Braunschweig, Bremen,
Franckfurt an der Oder, Hannover,
Magdeburg, Naumburg,
und alle übrige Plätze in Deutschland,
welche
nach andern Handelsplätzen in Europa, mit Leipzig einerley Grund des Wechsels haben, wenn auch die Valuta, worinnen die Wechsel bezahlet werden, besser oder geringer als in Leipzig ist.

Nota:

Der Cours zwischen Leipzig und Amsterdam ist allemal pro Cent zu verstehen, wenn nicht ausdrücklich: in Stübern Corrent, dabey stehet.

Die Wechsel=Valute in Louis blanc. Besiehe hiervon die erste Abhandlung.

Leipzig per Amsterdam
pro Cent in B°.

über Augspurg

Leipzig Augspurg | Amst. Leipzig
Giro Augsp. Amsterd. | P. Z. 59517.

über Berlin, Breslau
Franckfurt am Mayn
Nürnberg, Prag
Wien NB. pro Cent

Leipzig Berlin	Amst. Leipzig
Berlin Amsterd.	P. Z. 69897.

über Breßlau
oder Wien
mit Amsterd. in Stübern B°.

Leipzig Breslau	Breslau Amsterd. St. B°.
P. Z. 39794.	Amsterd. Leipzig

Nota. In diesen 3 Vorschriften giebt Leipzig nach allen Plätzen, worüber es remittiret, den Cours. Wenn es aber auf sich in gedachten Plätzen traßiren läßt, und der Cours in jenem Platze genommen wird, mithin Leipzig die beständige Valute hat; so müssen folgende Vorschriften gebrauchet werden:

über Augspurg

Giro Augsp. Amsterd.	Leipzig Augsp.
P. Z. 80277.	Amsterd. Leipzig

über Berlin
Breslau
Frfurt am M.
Nürnberg
Prag, Wien, pro Cent

Berlin Amsterd.	Leipzig Berlin rc.
P. Z. 69897.	Amsterd. Leipzig.

über Breslau oder Wien

	Leipzig Breslau rc.
P. Z. 179588.	Breslau Amst. in St. B°.
	Amsterd. Leipzig.

über Botzen.

Leipzig Botzen	Amst. Leipzig
½ fl. Botzen Amst.	P. Z. 57403.

über Frankreich

Leipzig Paris	Paris Amsterd.
P. Z. 69897.	Amsterd. Leipzig.

über Hamburg in B°. pag 263 et 95

Leipzig Hamb.	Hamb. Amsterd. B°.
P. Z. 22185.	Amst. Leipzig.

über Hamburg nach Amsterdam in Corrent.

Leipzig Hamb.	Hamb. Amst. pro Cent.
Amst. B°. Agio	Amsterdam Leipzig

Nota. So wohl die Amst. B° Agio, als der Hamburger Cours nach Amsterd. in Corr. werden aus der 3ten Tabelle genommen. Doch kann man auch alle 4 in der ersten Tabelle nehmen.

über London,

in ℔. Leipzig London	London Amsterdam
P. Z. 31876.	Amsterd. Leipzig

durch Amsterd. Corrent Briefe

Nota. Hier darf man nur die Amst. B°. Agio, zu dem Course der Correntbriefe addiren.

z. E. der Cours stünde in Corr.	$131\frac{3}{4}$.	=	81872.
Amst. B°. Agio pro Cent	5.	=	2119.
Facit	$138\frac{1}{3}$.	=	83991.

Wenn man diese 83991 in der ersten Tabelle aufschlägt, so findet man sie bey 138 $\frac{1}{3}$.

nach dem Course in Stüb. Corr. zu Amsterd.

Agio von Lbl. gegen $\frac{2}{3}$ in Leipzig	Leipzig Amst. in Stübern C.
Amsterd. B°. Agio	Amst. Leipzig pro Cent in B°.
P. Z. 109691	

durch Sendung derer Ducaten nach Amsterdam
" " Spanischen Pistolen; alte L'd'or.
" " Sonnen = L'd'or.
" " Schild = L'd'or.

B°. Agio in Amsterd.	#. Agio gegen Lbl. in Leipzig
Gr. pro 1 #. zu Leipzig	Stüb. C. pro 1 # in Amst.
in seiner eigenen Valute	Amsterd. Leipzig in B°.
P. Z. 101773.	

Nota. In dieser Vorschrift stehen zwar nur die Ducaten. Allein die Vorschrift ist auf die obbenannten sämmtlichen Goldspecies eingerichtet. Also, wenn L'd'or sollen berechnet werden, so setzet man in die Hälfte zur linken Hand, die Gr. zu Leipzig pro 1 L'd'or in seiner eigenen Valute, nämlich 120 und die Agio der Lbl. gegen L'd'or in die Hälfte rechter Hand, wo in der Vorschrift Agio von # gegen Lbl. stehet, und so ferner mit allen übrigen obgedachten goldenen Münzen, die zu Amsterd. nach dem Stück in Stüb. Corr. können abgesetzet werden.

Der Duc. zu Leipzig in seiner Valute wird berechnet, à 66. Die Spanische Pistole und der alte L'd'or à 120. Der Sonnen = L'd'or à 144. Der Schild = L'd'or à 152 Groschen, deren 24 einen Thlr. thun.

Nota 2. Wenn die Stüber in Amsterd. pro 1 dergleichen Stück mehr als 200 betragen, Z. E. der Sonnen = L'd'or gilt in Amsterd. 11 fl. Corr. so wären dis 220 Stüber, alsdenn nimmt man die Stüber nur halb, wie hier 110, hingegen auch nur halb so viel Gr. pro 1 dergleichen goldene Münze in ihrer eigenen Valute zu Leipzig, wie hier 72 und so ferner.

über Danzig

wenn man # dahin sendet, und sie gegen Amst. B°. verkaufen lässet.

½ Danzig Amsterd.	½ Gr. pohln. pro 1 # in Danz.
P. Z. 75809.	Amsterd. Leipzig
	# Agio gegen Lbl. in Leipzig.

über Danzig

Wenn man Louis- oder Friedr. d'or dahin sendet und davor Amsterd. B°. Briefe kaufen lässet.

½ Danzig Amsterd.	fl. und gr. pohln. pro 1 L'd'or
P. Z. 84164.	Amsterd. Leipzig
	L'd'or Agio gegen Lbl. in Leipz.

Nota. Der Cours derer Louis- und Friedr. d'or zu Danzig fällt zwischen 14 und 15 Gulden pohln. Nun sind diese Zahlen zu klein, daß man sie in der ersten Tabelle finden könnte. Verfahret demnach also:

Betrachtet die 14 fl. als 140. Die gr. pohln. so dabey stehen, z. E. 15 dividirt mit 3, kommt 5. Diese 5 addirt zu 140 so habt ihr die Zahl 145 anstatt 14 fl. 15 gr. pro 1 L'd'or. Folglich kommen vor

14 fl. 16 gr. = $145\frac{1}{3}$
= = 17 = = $145\frac{2}{3}$
= = 18 = = 146 u. s. f.

Also auch, wenn ihr berechnen wolltet, wie hoch euch ein L'd'or in Danzig in Gulden und Gr. pohln. über Amsterd. zu stehen käme, und euer Facit zeigte in der ersten Tabelle z. E. $145\frac{7}{8}$, so sehet die 14 als fl. an, die $5\frac{7}{8}$ aber multipliciret mit 3 so habt ihr die gr. nämlich $17\frac{5}{8}$ Also thun

$146\frac{1}{8}$ = 14 fl. $18\frac{3}{8}$ gr.
$145\frac{13}{16}$ = 14 = $17\frac{7}{16}$ gr. u. s. f.

über Frankf. am Mayn

wenn man Ducaten, Dopien, alte L'd'or, Sonnen- oder Schild-L'd'or, Max- oder Carld'or dahin sendet, solche daselbst gegen Amsterd. B°. verkaufen lässet

gr. pro 1 # zu Leipzig in seiner eigenen Valute	# Agio gegen Lbl. in Leipzig
	Batzen pro 1 # in Frankf.
Frankfurt Amst.	Amsterd. und Leipzig
	P. Z. 2803.

Nota 1. Diese Vorschrift ist auf alle obbenannte Goldspecies eingerichtet, und wenn ihr z. E. L'd'or dahin sendet, so

Der fl. hat 30 gros[...] wird aber nur vor den 3ten Theil als 1[...] angenommen, folg[...] müssen die gro[...] auch nur den 3ten The[...] haben

so verstehet allemal an statt der #. L'd'or, und setzet eure Verhältnisse an die angewiesenen Stellen.

Nota 2. Der # zu Leipzig, wird in seiner eigenen Valute à 66, die Dopie und der alte L'd'or à 120, der Sonnen-L'd'or à 144, der Schild-L'd'or und Carld'or à 152, der Max. d'or aber à 101½ ℋ. deren 24 einen Thlr. thun, angenommen.

Nota 3. Werden zu Frankfurt Amsterd. Corr. Briefe gekauft, so kommt der Cours zu Leipzig auch pro 100 Thlr. Amst. Corrent. Wenn ihr aber in die Hälfte zur linken Hand alsdenn noch die B°. Agio addiret, so kommt auch der Leipziger Cours pro Cent in B°.

über Hamburg.

wenn man # dahin sendet, so schlechter als Hamb. B°. sind, und nach Amsterd. in B°. remittiren lässet.

# Agio gegen B°. in Hamb.	Hamb. Amsterd. in B°.
P. Z. 105913.	Amsterd. Leipzig
	# Agio gegen Lbl. in Leipzig.

Wenn aber die # in Hamburg besser denn B°. sind, so muß auch die Agio in die Hälfte rechter Hand kommen, daß also linker Hand nichts als die P. Z. 105913 bleibet.

über Hamburg

wenn man L'd'or dahin sendet, so daselbst in Mark und ß B° verkauft werden, und nach Amsterd. in B°. remittiren lässet.

	ß. Lüb. B° pro 1 L'd'or in Hamb.
P. Z. 200000.	Hamb. Amst. Stüb. B°.
	Amsterd. Leipzig
	Agio von Ld'or gegen Lbl. in Leip.

Wenn aber von Hamb. nach Amsterd. in Corrent remittiret würde, und nicht in B°, so müssen folgende Vorschriften gebraucht werden.

1) per Duc. so schlechter als Hamb. B°· sind.

# Agio pro Cent gegen Hamburger B°·	Agio von Hamb. B°· und Amsterdamer Corrent
Amsterd. B°· Agio.	# Agio gegen Lbl. in Leipzig
P. Z. 83727.	Amsterd. Leipzig in B°·

Nota. Alle diese Verhältnisse werden aus der 3ten Tabelle genommen. Nur der Cours zwischen Amst. und Leipzig in der ersten.

2) per Duc. so besser als Hamb. B°· sind

	#. Agio gegen Hamb. B°·
Amst. B°· Agio gegen Corrent	Hamb. B°· Agio gegen Amst. Corrent.
P. Z. 83727.	#. Agio gegen Lbl. in Leipzig.
	Amsterd. Leipzig in B°·

3) per L'dor; so zu Hamb. nach dem Stück in ℔ und ß B°· verkauft werden.

	ß. Lüb. B°· pro 1 L'd'or in Hamb.
Amst. B°· Agio gegen Corrent.	Hamb. B°· Agio gegen Amst. Corrent
P. Z. 177815.	L'd'or Agio gegen Lbl. in Leipz.
	Amsterd. Leipzig in B°·

über Hamburg.

wenn Leipzig feine oder ord. $\frac{2}{3}$ dahin sendet, und davor nach Amsterd. in B°· remittiren lässet.

Agio der $\frac{2}{3}$ gegen Lbl. in Leipz.	Hamb. Amsterd. in B°·
in $\frac{2}{3}$ Leipzig und Hamb.	Amsterd. Leipz. in B°·
P. Z. 22185.	

Wenn aber die Remesse nach Amsterdam von Hamb. in Correntbriefen erfolgte, so muß folgende Vorschrift dazu gebraucht werden:

Agio der $\frac{2}{3}$ gegen Lbl.	Hamb. B°· Agio geg. Amst. Cor.
in Leipzig	Amsterd. Leipzig in B°·
in $\frac{2}{3}$ Leipzig Hamburg	
Amsterd. B°· Agio.	
P. Z. Nichts.	

Leipzig und Amsterdam
pro Cent in Corrent
durch B°· Briefe.

Nota. Subtrahiret die Amsterd. B°· Agio von dem Leipziger Course pro Cent in B°·; so bleibt euch der Cours in Corrent Rest.

Z. E. der Cours in B°· stünde	137¾	—	83806.
B°· Agio in Amst. wäre	5 p.C.	—	2119.
Facit	131½.		81787.

über Hamburg
wenn der Cours nach Amsterd. in Corent genommen wird.

Leipzig Hamburg	Hamb. B°· Agio gegen Amsterdamer Corr.
P. Z. Nichts.	Amst. Corr. Leipzig.

oder über Hamburg in B°·

Leipzig Hamburg	Hamb. Amst. Stüb. B°·
P. Z. 22185.	Amst. B°· Agio
	Amst. Corr. Leipzig

über Augspurg

Leipzig Augsp.	Amsterd. B°· Agio
Giro Augsp. Amst.	Amst. in Corr. Leipzig.
	P. Z. 59517.

über Berlin
Breslau, Frankf. am M
Wien, Prag
Nürnberg
nach Amsterdam pro Cent in B°·

Leipzig Frankf.	Amsterd. B°· Agio
Frankf. Amst. B°·	Amst. in Corr. Leipzig
	P. Z. 69897.

über Berlin, Breslau
= Frankfurt am M.
= Wien, Prag, Nürnberg
nach Amsterdam pro Cent in Corr.

Leipzig Frankf.	Amsterd. Leipzig
Frankf. Amst.	P. Z. 69897.

durch Sendung der Ducaten, Dopien, alten L'd'or, Sonnen= oder Schild= Louisd'or.

Rthl. pro 1 Duc. rc. zu Leipzig	Stüb. Corr. pro 1 # in Amst.
in seiner eigenen Val.	Agio der # gegen Lbl. in Leipz.
P. Z. 101773.	Amsterd. in Corr. Leipz.

Besiehe die Note 1 und 2 bey der Vorschrift, Leipzig mit Amsterdam in B° durch Sendung der Ducaten rc. welche auch zu hiesiger Vorschrift gehören.

Den Cours zu Leipzig pro 100 Thlr. Holländisch Corr. kann man in den Amsterdamer Cours in Stübern Corr. pro 1 Thlr. Corrent zu Leipzig verwandeln, wenn man ihn von 109691 subtrahiret.

Zum Ex. er stünde in Leipzig 130 p. C. 81291

so bleiben nach der Subtraction 28400 Rest.

Dieser Rest thut in der ersten Tabelle 38½ in C^a. worunter Stüb. Corr. zu verstehen sind.

Eben also kann man auch einen B°. Cours in Stüber Corrent pro 1 Leipziger Thlr. reduciren, wenn man zu der

obigen Prop. Zahl = = = 109691
erst die B°. Agio addiret
z. E. 5 pro Cent 2119
thut 111810
und hievon den B°. Cours z. E. 136 = 83251 subtrahiret
28559 Rest.

Dieser Rest thut in der ersten Tabelle 38⅛ in C^a. worunter Stüber Holl. Corrent, pro 1 Leipziger Thlr. müssen verstanden werden.

Auf gleiche Art gebrauchet man gedachte Prop. Zahl, wenn man einen Cours, der uns in Stübern holl. Corrent bekannt gegeben ist, in den Cours pro Cent reduciren will.

Denn wenn ihr von gedachter Prop. Zahl	109691
den Cours in Stübern z. E. 38½ =	28443
subtrahiret, so bleibt der Rest = =	81248

Diese 81248 geben in der ersten Tabelle 129⅞ pro Cent.

Will man aber aus dem Amsterd. Course in Stüb. Corr pro 1 Leipziger Thlr. und der B°. Agio, den Cours pro Cent in B°. berechnen:

so addiret man zu oftgedachter P. Z.	109691
erst die B°. Agio, z. E. 5 pro C.	2119
	111810
und subtrahiret davon die Stüber 38½	28443
so bleiben Rest	83367

Dieser Rest kommt in der ersten Tabelle 136⅜ am nächsten, und so hoch würden 100 Amst. B°. zu stehen kommen.

Leipzig mit Ancona, wie mit Rom.

Leipzig nach Antwerpen. Siehe Braband.

Leipzig nach Archangel, Petersburg, Reval.

über Amsterdam in Corr.

Leipzig Amsterdam	Archangel Leipzig
Amsterd. Archangel	P. Z. 101773 pro 1 Rubel in gr.
	P. Z. 39794 pro 100 d° in Thl.

über Amsterd. in B°.

Leipzig Amst. B°.	Amsterd. B°. Agio
Amst. Archangel	Archangel Leipzig
	P. Z. 101773 pro 1 Rubel in gr.
	P. Z. 39794 pro 100 Rubel in Thlr.

über Amsterdam
nach dem Course in Stübern pro 1 Thlr. Leipz.

Amsterd. Archangel	Leipzig Amsterd. Stüb. Corr.
in ℋ. pro 1 Rub. P. Z. 7918	Archangel Leipzig
in Thl. pro 100 d°. P. Z. 69897	

über Hamburg

Leipzig Hamburg	Hamburg Archangel
in ℋ. pro 1 Rubel P. Z. 7918	Archangel Leipzig
in Thl. pro 100 d°. P. Z. 69897	

Leipzig nach Augspurg,

über Amsterdam.

Leipzig Amsterdam	Amsterd. Augsp. Giro
P. Z. 59517.	Augsp. Leipzig

über Hamburg.
mit Augsp. in Giro

Leipzig Hamburg	Hamburg Augsp. Giro
P. Z. 59517.	Augspurg Leipzig

oder über Hamburg
mit Augspurg in Corrent.

Leipzig Hamburg	Hamburg Augsp. Corr.
P. Z. 69897.	Augsp. Leipzig.

über Frankfurt am Mayn,
= Nürnberg, Prag, Wien.

Leipzig Frankf. ꝛc.	Augsp. Leipzig
Frankf. Augsp.	P. Z. 69897.

über Frankfurt am Mayn,
= Nürnberg, Prag, Wien.
wenn sie gegen Augspurg die beständige Valute haben.

Leipzig Frankf. ꝛc.	Frankfurt Augsp.
P. Z. 69897.	Augsp. Leipzig

über London

in ℋ. Leipzig London	London Augsp.
in Kays. ℋ. P. Z. 79588.	Augsp. Leipzig.
in fl. und Xern aber 49485.	

Nota. Man kann den Augspurger Cours nach London auf eine zweyfache Art nehmen, entweder in Kaisergr. oder in fl. und Xern. Z. E. Er stünde in Augsp. 8 fl. 44 Xer, so wären dieses $174\frac{2}{3}$ Kaisergr. Will man ihn aber in fl. und Xern nehmen, so müssen die 8 fl. als 80 angesehen, aus denen Xern aber $\frac{1}{6}$ genommen und zu 80 addiret werden, als hier bey 44 Xern, thut $\frac{1}{6}$. $7\frac{1}{3}$, diese zu 80 addiret, geben $87\frac{1}{3}$. Bedienet ihr euch nun der ersten Art, so ist die P. Z. 79588 bey der andern aber 49485. Besiehe in der 7ten Tabelle eine weitläuftige Anweisung unter Nürnberg und London.

Leipzig und Basel, wie nach Genf.

Leipzig nach Bergamo,

pro 1 Lire corr. in ₰.

über Amsterdam

Leipzig Amsterd.	Amsterd. Bergamo
P. Z. 6145.	Bergamo Leipzig in ₰.

über Augsp oder Wien.

Leipzig Augsp.	Augs. Bergamo
P. Z. 28330.	Bergamo Leipzig in ₰.

über Frankreich

Leipzig Frankr.	Frankr. Bergamo
P. Z. 45939.	Bergamo Leipz. in ₰.

Nota. Daferne aber der Cours in Soldi corr. zu Bergamo pro 1 fl. Corrent ꝛc. zu Leipzig gesuchet wird, so sind die Vorschriften folgende:

über Amsterdam

Leipzig Amsterd.	Amsterd. Bergamo
Bergamo Leipzig	P. Z. 92082.

über

über Augspurg oder Wien.

Leipzig Augsp.	Augsp. Bergamo
Bergamo Leipz.	P. Z. 69897.

über Frankreich

Leipzig Frankr.	Frankr. Bergamo
Bergamo Leipzig	P. Z. 52288.

Leipzig nach Berlin.

Weil Leipzig und Berlin einerley Grund des Wechsels gegen andre Plätze haben; so darf man nur die Course nach jedem Platze von einander subtrahiren, um zu erfahren, wie viel die Differenz der Leipziger Wechsel Valute gegen die Berliner vermittelst eines dritten Platzes sey.

Z. E. Der Cours nach Amsterdam stünde in Berlin 140. und in Leipzig $137\frac{1}{2}$.

so subtrah. von	140.	84510
	$137\frac{1}{2}$.	83727
	Rest.	783

dieser Rest 783 thut in der Tabelle vom Gewinn $1\frac{13}{16}$ pro Cent,

Folglich kann man vor 100 Thlr. Leipziger, $101\frac{13}{16}$ Thlr. Berliner vermittelst der Amsterd. Briefe haben.

Verlanget ihr aber den Cours in Leipziger Valute pro 100 gewisse Thlr. in Berlin, so müsset ihr diesen Rest von

dem Logarithmo	100.	69897
	subtrahiren.	783
	bleiben noch	69114

diese 69114 geben in der ersten Tabelle $98\frac{3}{16}$ in Cª.

Folglich kommen 100 Thlr. Berliner nach gedachten Coursen über Amsterdam $98\frac{3}{16}$ Thlr. in Leipzig zu stehen.

Auf eben diese Art verfahret mit den Amsterd. Corrent, Hamburger, Londner und andern Coursen.

Leipzig und Bilbao. Siehe Madrit.

Leipzig und Bologna pro 1 Lire

über Botzen

Leipzig Botzen	Botzen Bologna
P. Z. 28330.	Bologna Leipzig in R.

über Augspurg und Venedig

Leipzig Augspurg	Bologna Leipzig in R.
Augsp. Venedig	P. Z. 155656.
Venedig Bologna	

Leipzig nach Botzen oder Bolzano

über Amsterdam
oder Hamburg

Leipzig Amsterd.	Amsterd. Botzen ½
P. Z. 57403.	Botzen Leipzig

über Augspurg, Breslau,
" Frankfurt am Mayn,
" Nürnberg, Prag, Wien.

Leipzig Augspurg	Botzen Leipzig.
Augsp. Botzen	P. Z. 69897.

oder also:

Leipzig Augspurg	Augsp. Botzen
P. Z. 69897.	Botzen Leipzig.

oder also:

	Leipzig Augsp.
P. Z. 209691.	Augsp. Botzen
	Botzen Leipzig.

oder also:

Augsp. Botzen	Leipzig Augsp.
P. Z. 69897.	Botzen Leipzig.

Nota. Diese 4 Vorschriften müssen in Ansehung derer Course, welche man giebet oder empfänget, wohl unterschieden werden, damit jeder an den ihm gehörigen Ort zu stehen komme.

über

über London,

in ℛℋ. Leipzig London	London Botzen
P. Z. in Kℛℋ. 79588.	Botzen Leipzig.
in fl. und X. 49485.	

Nota. Von dem Cours zu Botzen nach London, besiehe in dieser 5ten Tabelle die Anmerkung bey Leipzig nach Augspurg über London. Oder in der 7ten Tabelle die dahin gehörige Erklärung, unter dem Platze, Nürnberg nach London.

Leipzig und Bourdeaux. Siehe Frankreich.

Leipzig nach Braunschweig oder Bremen, wie nach Berlin,

außer über London.

in ℛℋ. Leipzig London	London Bremen ¼ Thlr.
P. Z. 71669.	Bremen Leipzig.

Leipzig nach Breslau wie nach Wien.

Leipzig nach Brügge und Brüssel, auch ganz Braband,

pro 100 Thlr. Brabandisch.

über Amsterdam.

Leipzig Amsterd.	Amsterd. Braband,
P. Z. 68124.	Braband Leipzig pro Cent.

Nota. Der Cours zwischen Amsterd. und Braband, muß nicht in der Tabelle vom Gewinn, sondern in der ersten Tabelle genommen werden. Also, wenn er 3 pro Cent stehet, so müssen in der ersten Tab. 103. u. s. f. aufgeschlagen werden.

über Frankreich,

Leipzig Frankr.	Frankr. Braband,
P. Z. 68124.	Braband Leipzig

Leipzig nach Cadix. Siehe Madrit.

Leipzig nach Cölln am Rhein, wie nach Frankfurt am Mayn.

Leipzig nach Coppenhagen pro 100 Thlr. Dänisch.

über Amsterdam,

Leipzig Amst. Corr.	Amst. Coppenhagen,
P. Z. 69897.	Coppenh. Leipzig.

über Hamburg,

Leipzig Hamb.	Hamb. Coppenhagen,
P. Z. 69897.	Coppenhagen Leipzig.

über London,

in ℳ. Leipzig London	London Coppenhagen,
in ℔. P. Z. 9691.	Coppenh. Leipzig.
in Thlr. 6 10/mal P. Z. 31876.	

Leipzig nach Danzig.

über Amsterdam,

Leipzig Amsterd.	Amsterd. Danzig $\frac{1}{2}$,
P. Z. 73239.	Danzig Leipzig.

über Hamburg

Leipzig Hamburg	Hamburg Danzig,
P. Z. 65321.	Danzig Leipzig.

über Berlin

Leipzig Berlin	Danzig Leipzig,
Berlin Danzig	P. Z. 69897.

durch Sendung derer Ducaten auf Danzig,

	#. Agio gegen Lbl. in Leipzig.
P. Z. 149049.	pro 1 # $\frac{1}{2}$ ℳ. pohln.
	Danz. Leipzig.

durch

durch Sendung derer Louis- oder Friedr. d'or
nach Danzig,

	L'd'or Agio gegen Lbl. in Leip.
P. Z. 157403.	1 L'd'or zu Danzig in fl. und gr.
	Danzig Leipzig.

Nota. Die fl. zu Danzig pro 1 L'd'or müssen vor 140 genommen werden. Hierzu addiret noch den 3ten Theil derer gr. pohln. die er mehr denn 14 fl. gilt. So habt ihr die Summe, welche in der ersten Tabelle aufgeschlagen wird. Z. E. der L'd'or gilt in Danzig 14 fl. 18 gr. pohln. so nehmet den 3ten Theil aus 18, d. i. 6, diese zu 140 addiret, oder an die 14 angehänget, thut 146, welche 146 man alsdenn in der ersten Tabelle suchet: Gilt also der L'd'or oder Friedr. d'or

14 fl.	17 gr.	so ist die Zahl	$145\frac{2}{3}$
"	19	" " "	$146\frac{1}{3}$
"	20	" " "	$146\frac{2}{3}$
"	21	" " "	147
"	22	" " "	$147\frac{1}{3}$ u. s. f.

Leipzig nach Embden wie mit Lüttig.

Leipzig nach Florenz pro 1 Duc. de 7 Lire corr. in gr. auch pro 1 Lire corr. in Pf.

über Amsterdam und Livorno,

Leipzig Amst.	Livorno Florenz,
Amst. Livorno	Florenz Leipzig.
	P. Z. pro 1 Rthl. in gr. 47366.
	" " 1 Lire in Pf. 23958.

über London und Livorno,

in gr. Leipzig London	Livorno Florenz,
London Livorno	Florenz Leipzig.
	P. Z. pro 1 Rthl. in gr. 23408.
	" " 1 Lire in Pf. nichts.

über Augspurg und Venedig,

Leipzig Augspurg	Venedig Florenz,
Giro Augsp. Venedig	Florenz Leipzig.
	P. Z. pro 1 ♯. in ℋ. 54595.
	= = = 1 Lire in ℛ. 31187.

über Wien und Venedig,

Leipzig Wien	Venedig Florenz
Thlr. Wien Venedig	Florenz Leipzig.
	P. Z. pro 1 ♯. in ℋ. 64975.
	= = pro 1 Lire in ℛ. 44563.

Nota. Wenn aber der Cours zwischen Wien und Venedig nicht in Thalern sondern fl. genommen wird so sind die Proportionalzahlen pro 1 Duc. in ℋ. 82584.
pro 1 Lire in ℛ. 62172.

Allgemeine Anmerkung.

Wenn man zu wissen verlanget, wie hoch 100 Ducati de Florence von 7 Lire corr. in Thlr. zu Leipzig betragen, so kann man die hierzu nöthige Prop. Zahlen sogleich finden, wenn man diejenige P. Z. so hier in allen Vorschriften pro 1 Duc. angegeben ist, von der Zahl 61979 subtrahiret. Denn der gebliebene Rest, ist die pro 100 Duc. in Thlr. zu Leipzig gesuchte Prop. Zahl, muß aber nicht wie die obigen in die Columne zur Rechten, sondern in die andre zur Linken gebracht werden. Z. E. Ueber Amsterdam und Livorno ist die P. Zahl pro 1 Duc. de 7 Lire in Florenz 47366.

Wenn ihr nun von obgedachten	61979
diese P. Z.	47366 subtrahiret
so bleiben Rest	14613

Diese gefundenen 14613 sind die Prop. Zahl pro 100 Ducati de Florence in Thlr. zu Leipzig über Amsterd. und Livorno, und gehören, wie schon gemeldet, in die linke Hälfte der Vorschrift.

Ueber Wien und Venedig aber bleibet der Rest 2996, und dieser wird nicht wie die übrigen in die linke, sondern in die rechte Hälfte der Vorschrift gebracht.

Leipzig nach Frankfurt am Mayn.

über Amsterdam in B°.
über Amst. in Corr.

Leipzig Amsterd.	Amst. Frankfurt
P. Z. 69897.	Frankf. Leipzig.

über Augspurg,
" Berlin, Nürnberg,
" Prag oder Wien.

Leipzig Augsp. ꝛc.	Frankfurt Leipzig
Augsp. ꝛc. Frankf.	P. Z. 69897.

Eben so über Frankreich pro Cent.
über Frankreich in Sols pro 1 fl. Münze.

Leipzig Frankr.	Frankfurt Leipzig.
Sols Frankr. Frankf.	P. Z. 30103.

über Hamburg,

Leipzig Hamburg	Hamb. Frankfurt,
P. Z. 69897.	Frankf. Leipzig.

über London,

in gr. Leipzig London	London Frankfurt,
P. Z. 67094.	Frankf. Leipzig

Wenn Leipzig Ducaten, Doppien, alte L'd'or, Sonnen- oder Schild-L'd'or, Max- oder Carld'or nach Frankfurt sendet.

gr. pro 1 Stück zu Leipzig in seiner eigenen Valute	Batzen pro 1 Stück in Frankf. Agio dieser Münzen gegen Lbl. in Leipzig.
P. Z. 67094.	Frankfurt Leipzig.

Nota. Zu Leipzig muß der # à 66 gr. der alte L'd'or und Doppie à 120 gr., der Max. d'or à $101\frac{1}{3}$ gr., der Son-

Sonnen-L'd'or à 144 gr., und der Schild-L'd'or und Carld'or à 152 gr. in seiner eigenen Valute angenommen werden. Sonst kann man auch diese Anzahl Groschen sogleich zu der Prop. Zahl 67094 addiren, und alsdenn ist die Prop. Zahl bey denen Ducaten 118945. Bey denen Doppien und alten L'd'or 144909. bey denen Maxd'or 137566: bey denen Sonnen-L'd'or, 152827. bey denen Schild-L'd'or und Carld'or, 155175. Ich habe aber obige Vorschrift aus 2 Ursachen also wie sie da stehet, eingerichtet. Einmahl, damit sie bey allen diesen Goldspeciebus nur einerley seyn. Zweytens aber so beschaffen seyn möchte, daß man auch nach derselben berechnen könne, wie hoch ein Ducaten rc. aus Frankfurt in der Leipziger Valute zu stehen komme, wenn Leipzig Frankfurter Briefe kaufen, und sich die Retour davor in dergleichen Goldspeciebus geben lassen will. Denn in diesem letzten Falle, muß das Verhältniß derer Groschen nicht mit in der Prop. Zahl begriffen seyn.

Leipzig nach Frankfurt an der Oder, wie nach Berlin.

Leipzig nach Gent wie nach Brüssel rc.

Leipzig nach Frankreich. pro Cent

über Amsterdam,

Leipzig Amsterd.	Frankreich Leipzig,
Amsterd. Frankr.	P. Z. 69897.

über Augspurg,
" Frankfurt am M.
" Nürnberg und
" Wien, pro Cent.

Leipzig Augsp. rc.	Frankreich Leipzig.
Augsp. Frankr.	P. Z. 69897.

oder

oder über eben diese 4 Plätze; wenn der Cours in Franz. Sols pro 1 fl gestellet ist.

Leipzig Augsp.	Augsp. Frankreich,
P. Z. 30103.	Frankr. Leipzig.

4. über Hamburg mit Frankreich in ß. Lüb. B°.

Leipzig Hamb.	Frankreich Leipzig.
Hamb. Frankreich	P. Z. 38021.

5. oder über Hamburg mit Frankreich pro Cent.

Leipzig Hamburg	Hamburg Frankreich,
P. Z. 69897.	Frankreich Leipzig.

über London,

in ℔. Leipzig London	Frankreich Leipzig.
London Frankreich	P. Z. 45939.

Leipzig nach Genf oder Basel.

über Amsterdam,

Leipzig Amsterd.	Genf Leipzig.
Amsterd. Genf.	P. Z. 69897. pro Cent in Thlr.
	. . 71670. pro 1 Livre in ℛ.

Eben so über Augspurg, Frankfurt am Mayn, Frankreich und Nürnberg, wenn man solche Plätze und ihre Course an den Platz von Amsterdam stellet.

über London,

in ℔. Leipzig London	Genf Leipzig.
London Genf.	P. Z. 45939. pro Cent in Thlr.
	. . 47712. pro 1 Livre in ℛ.

in Spanischen Pistolen oder alten L'd'or.

P. Z. pro Cent 157403.	Agio von Pistolen ꝛc. gegen Lbl. in Leipzig.
P. Z. pro 1 Livre 155630.	Liv. und Sols p. 1 Stück in Genf
	Genf und Leipzig pro Cent.

Auf

Auf eben diese Art procediret man mit andern Goldspeciebus, so in Genf coursiren, als, Sonnen- und Schild-L'd'or. Nur müssen folgende Prop. Zahlen gebrauchet werden:

bey denen Sonnen-L'd'ors

P. Z. pro Cent 165321.	
= = pro 1 Liv. 163548.	

bey denen Schild-L'd'ors

P. Z. pro Cent 167669.	
= = pro 1 Liv. 165896.	

Der Genfer Cours aber muß folgendermaßen betrachtet werden. Z. E. die Spanische Pistole gilt in Genf 11 Livre 13½ Sols; so müssen die 11 als 110 angenommen und hierzu noch die Hälfte von denen Sols addiret werden, als hier 13½, 6¾ welches zusammen 116¾ austrüge. Diese 116¾ werden in der ersten Tabelle aufgeschlagen.

Wenn also der Sonnen-L'd'or in Genf 14 Livre 2 Sols gilt, so thun die 14 Livre 140, und die Hälfte von 2 Sols, thut 1, und folglich zusammen 141 u.s.f.

Leipzig nach Genua pro 1 Pezza d'otto zu 5 Lir. B°. oder 115 Soldi correnti, in Leipziger Groschen. Oder: pro 1 Lire B°. oder Corrent in ℛ. zu Leipzig.

über Amsterdam

Leipzig Amsterd.	Genua Leipzig.
Amsterd. Genua	P. Z. 131876. ℛ. p. 1 P.d'otto.
	P. Z. 93855. pro 1 Lire B°.
	= = 99925. pro 1 Lire corr.

über Augspurg oder Wien.

Leipzig Augsp.	Augsp. Genua,
pro 1 Lire B°. P. Z. 34400.	Genua Leipzig.
= 1 Lire corr. = 28330.	P. Z. 3621. pro 1 Pez. d'otto.

über

über Frankreich,

Leipzig Frankr.	Genua Leipzig.
Frankr. Genua	P. Z. 109691. pro 1 P. d'otto.
	P. Z. 71670. pro 1 Lire B°.
	= = 77740. pro 1 Lire corr.

über Genf,
wie über Amsterdam.

über London,

in ℳ. Leipzig London	Genua Leipzig.
London Genua	P. Z. 107918. pro 1 P. d'otto.
	= = 69897. pro 1 Lire B°.
	= = 75967. pro 1 Lire corr.

Leipzig nach Hamburg in B°.

über Amsterdam in B°.

Leipzig Amsterd.	Hamb. Leipzig.
Stüb. Amst. Hamb.	P. Z. 22185.

über Amsterdam in Corr.

Leipzig Amsterd.	Hamb. Leipzig.
Agio Amst. Hamb.	P. Z. Nichts.

über Augspurg in Corr.
= Berlin, Breslau,
= Nürnberg,
= Prag, oder Wien,

Leipzig Augsp.	Hamb. Leipzig.
Corr. Augsp. Hamb.	P. Z. 69897.

über Augspurg in Giro,

Leipzig Augsp.	Hamb. Leipzig.
Giro Augsp. Hamb.	P. Z. 59517.

über Frankreich
mit Hamburg in ß. Lübisch B°.

Leipzig Frankr.	Frankr. Hamburg,
P. Z. 38021.	Hamb. Leipzig.

oder über Frankreich,
mit Hamburg pro Cent.

Leipzig Frankr.	Hamb. Leipzig.
Frankreich Hamb.	P. Z. 69897.

über London,

in ℳ. Leipzig London	London Hamburg,
P. Z. ~~30412~~ 30103	Hamb. Leipzig.

vermittelst Ducaten,
so besser als Hamburger B°. sind.

	Duc. Agio gegen Hamb. B°.
P. Z. 83727.	Duc. Agio gegen Leipz. Lbl.
	Hamb. Leipzig.

oder durch Ducaten,
wenn sie schlechter denn Hamburger B°. sind.

#. Agio gegen Hamb. B°.	#. Agio gegen Lbl. in Leipzig.
P. Z. 83727.	Hamburg Leipzig.

durch Louisd'or.
so zu Hamburg in ℳ und ß Lüb. B°. verkauft werden.

	Agio der L'd'or gegen Lbl. in L.
P. Z. 177815.	ß. Lüb. B°. p. 1 L'd'or in Hamb.
	Hamburg Leipzig.

durch Ducaten,
so zu Amsterd. in fl und Stüb. Corr. verkauft, und der Betrag ebenfalls in Corrent auf Hamburg remittiret worden.

voll Amsterd. in Corr. Hamb.	Stüb. Corr. pro 1 # in Amst.
P. Z. 83727.	# Agio gegen Lbl. in Leipzig.
	Hamburg Leipzig.

oder wenn die Ducaten zu Amsterd. verkauft, und der Betrag nach dem B°. Course auf Hamburg remittiret worden.

Stüb. B°. Amst. Hamb.	Stüb. C. pro 1 # in Amst.
Amsterd. B°. Agio.	# Agio gegen Lbl. in Leipzig.
P. Z. 131439.	Hamburg Leipzig.

Nota.

Nota. Diese 2 letztern Vorschriften können auch gebrauchet werden, wenn man L'd'or in fl. und Stüb. Corr. zu Amsterd. verkaufen, und den Betrag entweder nach dem Corrent oder B°. Course nach Hamburg remittiren lässet. Beym Corr. Course ist die P. Z. 109691. Beym B°. Course aber 157403, und stehet allemahl in der Hälfte der Vorschrift zur Linken. An statt des # verstehet man alsdenn L'd'or, und wo es z. E. in der Vorschrift heißt: # Agio gegen Lbl. in Leipzig; da nimmt man alsdenn das Agio derer L'd'or gegen Lbl. u. s. f.

durch Ducaten,
so man nach Danzig sendet, und gegen Hamb. B°. verkaufen lässet.

Danzig Hamb.	pro 1 # in Danz. gr. pohln. ½.
P. Z. 83727.	Agio der # gegen Lbl. in Leipz.
	Hamburg Leipzig.

Item, durch Louis- oder Friedr. d'or,
so zu Danzig in fl. und gr. pohln. gegen Hamb. B°. verkauft werden.

Danzig Hamb.	fl. und gr. pro 1 L'd'or in Danz.
P. Z. 92082.	Agio der L'd'or gegen Lbl. in L.
	Hamburg Leipzig.

Nota. Wie die fl. und gr. pohln. pro 1 L'd'or in der Tabelle müssen aufgeschlagen werden, davon besiehe die Erklärungen, welche ich unter denen Vorschriften: Leipzig nach Danzig in L'd'or, oder unten in der ersten Abhandlung von denen Wechsel-Coursen, gegeben.

durch Ducaten,
Maxd'or, Doppien, alte L'dor, Sonnen- oder Schild-L'd'or, Carld'or, welche Leipzig nach Frankf. am M. sendet, und geg. Hamb. B°. verkaufen läßt.

gr. pro 1 # ꝛc. in seiner eigenen Val. zu Leipzig	Batzen pro 1 # ꝛc. in Frankf.
Frankf. und Hamburg	# ꝛc. Agio gegen Lbl. in Leipz.
	Hamb. Leipzig.
	P. Z. 2803.

Nota. An statt der #., welche in dieser Vorschrift einzig und allein mit einem ꝛc. angegeben sind, kann man auch alle übrige in der Ueberschrift benannte Goldspecies verstehen. Es müssen aber solche in ihrer eigenen Valute also angenommen werden: der # zu 66, der Mardor zu 101⅓, die Doppie und und der alte L'd'or zu 120, der Sonnen-L'd'or zu 144, der Schild-Louis und Carl-d'or aber zu 152 ℋ. deren 24. 1 Thlr. thun.

Daferne man aber auf die itztgedachten Verhältnisse, sein Absehen niemals richten, und nach der gegebenen Vorschrift nicht untersuchen wollte, wie hoch etwa 1 Duc. oder L'd'or ꝛc. aus Frankfurt, durch Hamb. B°., zu Leipzig in seiner Valute rendire: so kann man solches Verhältniß aus der Vorschrift weglassen, und also in der Hälfte zur Linken nur den Cours der Hamb. B°. Briefe zu Frankfurt, zu folgenden Prop. Zahlen setzen: als

49048. pro 1 Ducaten,
75012. pro Doppien und alte L'd'or,
82930. pro Sonnen-L'd'or,
85278. pro Schild-Louis und Carl-d'or,
67669. pro Mardor.

Alsdenn fällt die P. Zahl 2803 zur Rechten gar weg.

Leipzig und Hannover wie mit Berlin.

Nur ist hier noch anzumerken, daß man bey dem Londner Course nicht Mariengroschen, deren 36 einen Thlr. thun, sondern gute Groschen, deren 24 auf einen Thlr. gehen, verstehen müsse.

Leipzig nach Königsberg, wie nach Danzig.

Weil aber Königsberg mit Amsterdam nicht in B°., sondern in Corrent wechselt; so müssen auch über Amsterdam, die Leipziger Course, pro 100 Thlr. holl. Corr. genommen werden. Wollte man aber doch den B°. Cours zur Berechnung nehmen, so würde die Vorschrift also aussehen:

über

über Amsterd. in B°.

Leipzig Amsterd. B°.	Amst. B°. Agio
P. Z. 73239.	Amsterd. Königsberg ½.
	Königsb. Leipzig.

Alle übrige Vorschriften bey Leipzig nach Danzig bleiben unverändert, auch vor Leipzig nach Königsberg.

Leipzig nach Lyon. Siehe Frankreich.

Lille oder Ryssel. Siehe Braband.

Leipzig nach Lissabon und ganz Portugall.

pro 100 oder 1 Crusado, de 400 Rees.

über Amsterdam,

Leipzig Amsterdam	Lissabon Leipzig,
Amsterd. Lissabon	P.Z.71670.p.1 Cr.in Dreyern
	= = 69897.p.100 Cr.in Thlr.

über Frankreich,

Leipzig Frankr.	Frankr. Lissabon, ⅞
pro 1Cr.in Dreyern P.Z.68124.	Lissabon Leipzig.
p.100Cr.in Thlr.P.Z.69897.	

über Hamburg.

Leipzig Hamb.	Lissabon Leipzig,
Hamb. Lissabon	P. Z. 69897. p. 1 Cr. in Dr.
	P. Z. 68124. p.100 Cr.in Thlr.

über London,

in ℛ. Leipzig London	Lissabon Leipzig,
in ℛ. Sterl. London Lissab.	P.Z.87506.p.1 Cr. in Dreyern
	P.Z. 85733.p.100 Cr.in Thlr.

Leipzig nach Livorno pro 1 Pezza d'otto in ℛ.
oder pro 1 Duc. de 115 Soldi in ℛ.
oder auch pro 1 Lire in ℌ.

über Amsterdam.

Leipzig Amsterd.	Livorno Leipzig,
Amst. Livorno	P. Z. 131876. p. 1 Pezz. de 6 L.
	= = 133724. p. 1 Duc de 115 S.
	= = 101773. p. 1 Lire corr.

über Frankreich,

Leipzig Frankreich	Livorno Leipzig,
Frankr. Livorno	P. Z. 111539. p. 1 Duc. de 115 S.
	= = 109691. p. 1 Pezz. de 6 L.
	= = 79588. p. 1 Lire corr.

über London,

in ℛ. Leipzig London	Livorno Leipzig,
London Livorno	P. Z. 107918. p. 1 Pez. de 6 Lire.
	= = 109766. p. 1 Duc. de 115 S.
	= = 77815. p. 1 Lire corr.

über Wien,

Leipzig Wien	Wien Livorno,
pro 1 Lire corr. P. Z. 28330.	Livorno Leipz.
	P. Z. 1773. p. 1 Pez. de 6 L.
	= = 3621. p. 1 Duc. de 115 S.

Leipzig nach London und ganz Engeland.

über Hamburg vide pay. 279.

über Amsterdam

Leipzig Amsterd.	London Leipzig, in ℛ.
Amsterd. London	P. Z. 31876.

über Augspurg,
= Botzen, Wien,

Leipzig Augsp.	London Leipzig, in ℛ.
in fl. oder Kℛ. Augsp. London	P. Z. 79588. in Kℛ.
	= = 49485. in fl. und Xern.

über Berlin,

Leipzig Berlin	London Leipzig, in ꝑ.
in ꝑ. Berlin London	P. Z. 69897.

über Frankf. am Mayn

Leipzig Frankf.	London Leipzig, in ꝑ.
Frankf. London	P. Z. 67094.

über Frankreich,

Leipzig Frankr.	Frankreich London,
P. Z. 45939.	London Leipzig in ꝑ.

Nota. Diejenigen Plätze, welche den Cours nach London pro 100 ℔ Sterling wissen wollen, dürfen zu denen ꝑ. pro 1 ℔ die Zahl 1773 addiren, und was die erste Tabelle anzeiget, mit 4 multipliciren, so kommt die verlangte Antwort.

Z. E. 140 ꝑ. pro 1 ℔ Sterl. thut = 84510.
hierzu addirt = 1773.

giebt in der ersten Tab. $145\frac{5}{8}$. 86283.

Wenn ihr diese $145\frac{5}{8}$ mit 4 multipliciret, so kommen $583\frac{1}{2}$ Thlr. pro 100 ℔ Sterl. in London.

Weil ich aber oben zu Anfang dieser fünften Tabelle gesagt, daß auch Braunschweig und Bremen alle Leipziger Vorschriften gebrauchen könnten; diese Plätze aber den Cours nach London in Thlr. pro 100 ℔ Sterling und nicht wie Leipzig pro 1 ℔. stellen: so habe ich hier die Prop. Zahlen angeben wollen, deren sie sich bedienen müssen, wenn sie das Verhältniß pro 100 ℔ Sterl. in Thlr. über einen oder den andern Platz suchen. Die Vorschriften bleiben demnach ungeändert, anstatt aber des Courses in ꝑ., kommt alsdenn $\frac{1}{4}$ in Thalern, welche man mit 4 multipliciret, wie schon gedacht.

Die-

Diese Prop. Zahlen heißen:

über Amsterdam	30103.	
über Augsp. ꝛc	77815.	in Kaiserg𝔤𝔯.
oder	47712.	in fl. u. Xern.
über Berlin oder Leipz.	68124.	
über Frankf. am M.	65321.	
und über Frankreich	47712.	

sie kommen auch in eben dieselben Stellen, wo die Leipziger Prop. Zahlen stehen.

Leipzig nach Lüttig oder Mastricht, pro 100 fl. daselbst, in Thlr. zu Leipzig.

über Amsterdam in Corr.

Leipzig Amsterd.	Amsterd. Lüttig,
P. Z. 30103.	Lüttig Leipzig.

über Frankreich.

Leipzig Frankreich	Frankreich Lüttig,
P. Z. Nichts.	Lüttig Leipzig.

Leipzig nach Madrit und ganz Spanien.

über Amsterdam

Leipzig Amst.	Spanien Leipzig,	
Amst. Spanien	P. Z. p. 1 Real in Rt.	128213.
	in g𝔤𝔯. p. 1 Peso d'otto	145822.
	in g𝔤𝔯. p. 1 Duc.	131876.

über Frankreich,

Leipzig Frankr.	Spanien Leipzig,	
Sols Frankr. Spanien	p. 1 Real in Rt. P. Z.	92082.
	p. 1 Peso d'otto in g𝔤𝔯.	109691.
	p. 1 Duc. in g𝔤𝔯.	95745.

über Hamburg,

Leipzig Hamburg	Spanien Leipzig,
Hamb. Spanien	p. 1 Real in Rt. P. Z. 126440.
	p. 1 P. d'otto in Ht. 144049.
	p. 1 Duc. in Ht. 130103.

über London,

in Ht. Leipzig London	Spanien Leipzig,
London Spanien	p. 1 Real in Rt. P. Z. 90309.
	p. 1 Peso d'otto in Ht. 107918.
	p. 1 Duc. in Ht. 93972.

Leipzig und Milano,

pro 1 Lire corr. in Rt.

über Amsterdam,

Leipzig Amsterd.	Amsterd. Milano,
P. Z. 6145.	Milano Leipzig in Rt.

über Augspurg oder Wien.

Leipzig Augspurg	Augsp. Milano,
P. Z. 28330.	Milano Leipzig in Rt.

über Frankreich,

Leipzig Frankr.	Frankr. Milano,
P. Z. . . .	Milano Leipzig in Rt.

Weil Frankreich mit Milano in Soldi imperiali wechselt, hier aber der Werth von 1 Lire corr. gesuchet wird, so folget, daß in der Berechnung ein Verhältniß zwischen denen Soldi imp. und Soldi corr. vorkommen muß. Da nun dieses Verhältniß nicht beständig ist, sondern steiget und fällt; so müssen die Prop. Zahlen, zur Vorschrift über Frankreich, aus folgender kurzen Tabelle genommen werden.

Die Prop. Zahl heißt demnach:

32633.	wenn	144	Soldi corr.	gleich	sind	106.S.imp.	
32332.	=	145	=	=	=	=	
32034.	=	146	=	=	=	=	
31737.	=	147	=	=	=	=	
31443.	=	148	=	=	=	=	
31150.	=	149	=	=	=	=	
30860.	=	150	=	=	=	=	
30571.	=	151	=	=	=	=	
30285.	=	152	=	=	=	=	
30000.	=	153	=	=	=	=	
29717.	=	154	=	=	=	=	

Leipzig nach Neapolis pro 1 oder 100 Duc. de 10 Carlini, in ℔. oder Thlr. zu Leipzig.

über Amsterd. und Genua.

Leipzig Amsterd.	Napoli Leipzig.
Amsterd. Genua	P. Z. pro 1 Duc. in ℔. 207843.
Sol. corr. Genua Napoli	= = p. 100 D. in Thlr. 145864.

über Amsterd. und Livorno.

Leipzig Amsterd.	Livorno Napoli,
Amsterd. Livorno	Napoli Leipzig.
	P. Z. p. 1 Duc. in ℔. 61979.

Pro 100 Duc. in Thlr. ist keine Prop. Zahl.

über Amsterdam und Venedig, auch über Wien und Venedig,

wird procediret wie über Amsterd. und Livorno. Wenn aber der Wiener Cours in fl. genommen wird, so ist die P. Z. pro 1 Duc. in ℔. 79588. und pro 100 Duc. in Leipz. Thlr. 17609.

über Augspurg und Venedig

Leipzig Augsp.	Venedig Napoli,
Giro Augsp. Venedig	Napoli Leipzig,
P. Z. 10380. pro 100 Duc.	P. Z. pro 1 Duc. in ℔. 51599.

Leipzig nach Nürnberg, wie nach Wien. oder Frankfurt am Mayn.

Leipzig und Paris. Siehe Frankreich.
" " " Petersburg. S. Archangel.
" " " Port a Port. S. Lissabon.
" " " Prag, wie Wien.
" " " Reval " " Archangel.

Leipzig und Riga pro 1 oder 100 Alberts-Thlr. in Groschen, oder Thlr. zu Leipzig.

über Amsterd. in Corr.

Leipzig Amst. Corr.	Riga Leipzig,	
Amsterd. Riga	P. Z. p. 1 Alb. Thlr.	131876.
	" " p. 100 d°.	69897.

über Hamburg.

Leipzig Hamburg	Hamburg Riga,
p. 1 Alb. Thlr. in gr. P. Z. 7918.	Riga Leipzig.
p. 100 d°. in Thlr. " " 69897.	

Leipzig nach Rochelle pro 100 Ecus in Thlr.

über Amsterdam,
nach dem Course in Livres pro 100 fl. B°.

Leipzig Amsterd.	Amsterd. Rochelle ½,
P. Z. 30103.	Rochelle Leipzig.

über Hamburg,
nach dem Course in Livres pro 100 ℔. B°.

Leipzig Hamb.	Hamb. Rochelle,
P. Z. 69897.	Rochelle Leipzig.

Leipzig und Rom pro 1 oder 100 Scudi moneta, in Groschen, oder Thlr. zu Leipzig.

über Amsterdam,

Leipzig Amsterd.	Amsterd. Rom,
in Thlr. p. 100. Sc. P. Z. 30103.	Rom Leipzig.
	P. Z. 31876. p. 1 Sc. in gr.

über Botzen,

Leipzig Botzen	Botzen Rom,
in Thlr. p. 100 Sc. P. Z. 52288.	Rom Leipzig.
	P. Z. 9691. pro 1 Sc. in gr.

über Augspurg und Venedig,

Leipzig Augsp.	Venedig Rom,
Giro Augsp. Venedig	Rom Leipzig.
	P. Z. 69208. p. 1 Sc. in gr.
	P. Z. 7231. p. 100 Sc. in Thlr.

über Wien und Venedig,

Leipzig Wien	Venedig Rom,
in Thlr. Wien Venedig	Rom Leipzig.
	P. Z. 79588. pro 1 Sc. in gr.
	P. Z. 17609. p. 100 d°. in Thlr.

Nimmt man aber den Wiener Cours nach Venedig in fl. so sind die Prop. Zahlen 97197. pro 1 Sc. in gr.
und 35218. pro 100 d°. in Thlr.

Leipzig nach Sevilien, wie nach Madrit.

Leipzig nach Stockholm pro 1 oder 100 Thlr. Kupfermünze, in gr. und fl. zu Leipzig.

über Amsterdam,
oder Hamburg,

Leipzig Amst. Corr.	Amst. Stockholm,
	Stockh. Leipzig.
	P. Z. 23958. p. 1 Thlr. Kupfm. in gr.
	P. Z. 52288. p. 100 d°. in fl.

über

über London,

in gl. Leipzig London	London Stockholm,
	Stockh. Leipzig.
	P. Z. 22185. p. 1 Thl. Kupfm.
	in ₰.
	P. Z. 50515. p. 100 d°. in fl.

Leipzig nach Straßburg, wie nach Frankfurt am Mayn.

Leipzig nach Turin pro 1 Lire Piemont. in ₰. zu Leipzig.

über Amsterdam,

Leipzig Amsterd.	Amst. Turin,
pro 1 Lire P. Z. 6145.	Turin Leipzig.

über Augspurg, oder Wien.

Leipzig Augsp.	Augspurg Turin,
p. 1 Lire P. Z. 28329.	Turin Leipzig.

über Frankreich, oder Genf,

Leipzig Frankr.	Frankreich Turin,
p. 1 Lire P. Z. 45939.	Turin Leipzig.

Leipzig nach Venedig in B°.

über Amsterdam,

Leipzig Amst.	Venedig Leipzig,
Amst. Venedig	P. Z. 103197. p. 1 Lire in ₰.
	= = 71670. p. 1 Duc. in ¼ gl.
	= = 69897. p. 100 D. in Thlr.

über Botzen,

Leipzig Botzen	Botzen Venedig,
volle Botzener Giro Agio	Venedig Leipzig.
	P. Z. 22534. p. 1 Lire in xr.
	= = 8993. p. 1 Duc. in ¼ gl.
	= = 10766. p. 100 Duc. in Thl.

über Augspurg,

Leipzig Augsp.	Venedig Leipzig,
Giro Augsp. Venedig	P. Z. 92817. p. 1 Lire in xr.
	= = 61290. p. 1 Duc. in ¼ gl.
	= = 59517. p. 100 Duc. in Thl.

über Hamburg,

Leipzig Hamburg	Venedig Leipzig,
Hamburg Venedig	P. Z. 101424. p. 1 Lire in xr.
	= = 69897. p. 1 Duc. in ¼ gl.
	= = 68124. p. 100 Duc. in Thl.

über London,

in gl. Leipzig London	Venedig Leipzig,
London Venedig	P. Z. 79239. p. 1 Lire in xr.
	= = 47712. p. 1 Duc. in ¼ gl.
	= = 45939. p. 100 Duc. in Thl.

über Lyon,

Leipzig Lyon	Lyon Venedig,
p. 1 Lire in xr. P. Z. 36597.	Venedig Leipzig.
p. 1 Duc. in ¼ gl. = 68124.	
p. 100 Duc. in Thlr. 69897.	

über Wien,

Leipzig Wien	Venedig Leipzig.
in Thlr. Wien Venedig	P. Z. 103197. p. 1 Lire in xr.
	= = 71670. p. 1 Duc. in ¼ gl.
	= = 69897. p. 100 Duc. in Thl.

über Wien,

Leipzig Wien	Venedig Leipzig,
in fl. Wien Venedig	P. Z. 120806. p. 1 Lire in Kr.
	= = 89279. p. 1 Duc. in ¼ gr.
	= = 87506. p. 100 Duc. in Thl.

Leipzig nach Wien.

über Amsterdam in Stüb. B^o.

p. C. Leipzig Amst.	Wien Leipzig,
in Stüb. Amst. Wien	P. Z. 39794.

über Amsterdam.

oder Hamburg pro Cent.

Leipzig Amsterd.	Amsterd. Wien,
Amst. 69897.	Wien Leipzig.

über Augspurg,

oder Frankfurt, Nürnberg, Breslau, Botzen, Prag.

Leipzig Augsp.	Wien Leipzig,
Augsp. Wien	P. Z. 69897.

Nota. Die Prop. Zahl 69897 ist vor diese 7 Handelsplätze allgemein, dergestalt, daß sie allemal in diejenige Hälfte der Vorschrift zu stehen kommt, wo nur ein Cours befindlich ist. Es kommt also einzig und allein darauf an, daß man die Course wohl zu unterscheiden wisse, ob solche gegeben oder empfangen werden.

über Frankreich mit Wien p. Cent.

Leipzig Frankr.	Frankreich Wien,
P. Z. 69897.	Wien Leipzig.

über Frankreich, mit Wien in Sols.

Leipzig Frankreich	Wien Leipzig,
Sols Frankr. Wien	P. Z. 30103.

über London,

in ℋ. Leipzig London	London Wien,
P. Z. in Kℋ. 79588.	Wien Leipzig.
P. Z. in fl. 49485.	

Nota. Wie der Cours zu Wien nach London müsse verstanden werden, davon besiehe die Erklärung unter denen Vorschriften von Leipzig, nach Augspurg über London, in dieser Tabelle, oder unten in der 7ten Tabelle unter Nürnberg.

Vor=

Vorschriften
vor
Amsterdam und andere holländische Plätze,
so mit Amsterdam einerley Grund des Wechsels annehmen, zu Berechnung derer Wechsel-Course nach denen vornehmsten Handelsplätzen in Europa.

Amsterdam nach Antwerpen und ganz Braband.

über Frankreich,
- Hamburg, Lissabon,
- London, Spanien,
oder Venedig.

Amsterd. Frankr.	Frankr. Antwerpen,
voll Antwerp. Amst.	P. Z. 69897.

Nota. Nach dieser Vorschrift wird allein aus der ersten Tabelle operiret. Man kann aber die Differenz pro Cent, zwischen Amsterd. und Braband, über obgedachte Plätze noch kürzer finden, wenn man z. E. den Amsterd. Cours nach Frankreich vom Brabander Course nach Frankreich subtrahiret.

Also wenn Antwerpen	56 ℛ. Vls.	44716
Amsterdam aber nur	54¾ ℛ. Vls.	43735
nach Frankr. giebt, so ist die Differenz p. Cent		981

Diese 981 geben in der 3ten Tabelle 2 $\frac{1}{4}\frac{1}{8}$ p. Cent in C^{a}.
Auf eben diese Art procediret, mit denen Coursen von Amsterd. und Antwerpen, nach Hamburg, Lissabon, London, Spanien, und Venedig.

Amsterdam nach Archangel, Petersburg, ꝛc.

in Corr. über Hamburg,

voll Corr. Amsterd. Hamburg	Hamburg Archangel,
P. Z. 39794.	Archangel Amsterd.

Wenn ihr aber den Cours in Corrent, pro 100 Thlr. Hamb. B°. aus der 3ten Tabelle vom Gewinn nehmet, so muß die Prop. Zahl 109691 heißen.

in B°. über Hamburg,

Stüb. B°. Amsterd. Hamb.	Hamb. Archangel,
Amsterd. B°. Agio	Archangel Amsterd.
P. Z. 87506.	

Amsterdam nach Augspurg in Giro.

über Franckfurt am Mayn,
Nürnberg, Leipzig, Prag oder Wien pro Cent.

Frankfurt Augsp.	Amsterd. Frankf.
Giro Augsp. Amsterd.	P. Z. 59517.

oder über die vorigen Plätze,

Giro Augsp. Amsterd.	Amsterd. Frankfurt.
P. Z. 80277.	Frankf. Augspurg.

über Frankreich in Sols

Amsterd Frankr.	
Sols Frankr. Augsp.	P. Z. 159517.
Giro Augsp. Amsterd.	

über Genua,

Amsterd. Genua	
Genua Augsp.	P. Z. 187772.
Giro Augsp. Amsterd.	

über Hamburg in Giro,

Stüb. B°. Amst. Hamb.	Hamb. Augsp. Giro,
Giro Augsp. Amsterd.	P. Z. 22185.

über Hamburg in Corr. nach Augsp.

Stüb. B° Amsterd. Hamb. Giro Augsp. Amsterd.	Hamb. Augsp. Corr. P. Z. 11805.

über London,

Amsterd. London Giro Augsp. Amsterd.	London Augspurg, P. Z. 11805. in Kge. " " 41908. in fl.

Nota. Wie der Augsp. Cours nach London müsse verstanden werden, davon besiehe die Erklärung unter denen Leipziger Vorschriften nach Augspurg über London. Oder unten in der 7ten Tabelle unter Nürnberg.

über Venedig,

Amsterd. Venedig Giro Augsp. Amst.	Venedig Augsp. Giro, P. Z. 69897.

Amsterdam nach Basel wie nach Genf.

Amsterdam nach Bergamo, in Soldi pro 1 fl. B°

über Augspurg in Giro,

Bergamo Amsterd. P. Z. 81702.	Amsterd. Augspurg, Augsp. Bergamo.

über Frankreich,
" Genua, Livorno,

Amsterd. Frankr. Bergamo Amsterd.	Frankreich Bergamo, P. Z. 30103.

über Milano,

Bergamo Amst. P. Z. 57403.	Amsterd. Milano, Milano Bergamo ½.

über Venedig,

Amsterd. Venedig Bergamo Amst.	Venedig Bergamo, P. Z. 60206.

in Stüb. über Wien,

Amsterd. Wien	Wien Bergamo,
Bergamo Amsterd.	P. Z. 17609.

pro Cent über Wien,

Bergamo Amsterd.	Amsterd. Wien,
P. Z. 92082.	Wien Bergamo.

Amsterdam nach Berlin wie nach Leipzig.
" " Bilbao " " Madrit.

Amsterdam nach Bologna, in Bolognini, pro 1 fl. Amsterd. B°.

über Botzen,

Bologna Amsterd.	Amsterd. Botzen, ½
P. Z. 79588.	Botzen Bologna.

über Livorno,

Amsterd. Livorno	Livorno Bologna,
Bologna Amsterd.	P. Z. 30103.

über Venedig,

Amsterd. Venedig	
Venedig Bologna	P. Z. 172181.
Bologna Amsterd.	

Nota. Man kann die Bolognini pro 1 fl. Amst. B°. in den Cours von ß. Vls B°. pro 1 Scudo oder Pezza de 85 Bol. reduciren, wenn man sie von der Prop. Zahl 92942 subtrahiret, und den Rest in der ersten Tabelle aufschlägt. Daferne man aber die Anzahl derer ß. Vls vor ein Pezza d'otto oder Scudo de 85 Bolognini, von gedachter Prop. Zahl 92942 subtrahiret, so bleiben Bolognini Rest, pro 1 fl. Holl. B°.

Amster=

Amsterdam nach Botzen in fl. Mon. longa, pro 100 Thlr. Holl. B°.

über Augspurg, und andere deutsche Plätze.

½ Botzen Amsterd.	Amsterdam Augsp.
P. Z. 82391.	Augsp. Botzen.

Nota. Wenn der Augsp. Cours nach Amsterdam in Giro genommen wird, so ist die Prop. Zahl 72011.

oder über Augspurg, und andre deutsche Plätze, wenn sie nach Botzen den Cours geben.

Augspurg Botzen	Amsterd. Augspurg,
½ Botzen Amsterdam	P. Z. 57403.

Nota. In Giro nach Amsterdam ist die P. Z. 67783.

über Hamburg in B°.

in Stüb. Amsterd. Hamb.	Hamb. Botzen, ½
½ Botzen Amsterdam	P. Z. 22185.

über Livorno,

Amsterd. Livorno	
Livorno Botzen	P. Z. 179588.
½ Botzen Amsterd.	

über London,

Amsterdam London	London Botzen,
½ Botzen Amsterd.	P. Z. 9691. in Kgr.
	P. Z. 39794. in fl. u. Xern.

Nota. Wie der Cours von London in Botzen zu verstehen sey, davon findet man die Erklärung unter denen Leipziger Vorschriften, und zwar von Leipzig nach Augspurg über London. Auch unten in der 7ten Tabelle bey Nürnberg.

über Rom,

Rom Botzen	Amsterdam Rom,
½ Botzen Amsterd.	P. Z. 79588.

über Venedig,

Amsterd. Venedig	Giro Agio in Botzen voll.
B°. Venedig Botzen	P. Z. 138066.
½ Botzen Amsterd.	

Nota. Das Wort: voll, bey dem Giro Agio zeiget an, man müsse z. E. nicht 30, sondern 130 aufschlagen.

Amsterdam nach Bourdeaux.
Siehe Frankreich.

Amsterd. nach Braunschweig und Bremen, wie nach Leipzig.

ausgenommen über London pro Cent.

Bremen Amsterd.	Amsterd. London,
½ P. Z. 39255.	London Bremen ¼ Thlr.

Amsterdam nach Breslau wie nach Wien.

Amsterdam nach Brügge und Brüssel wie nach Antwerpen.

Amsterdam nach Cadix wie nach Madrit.

Amsterdam nach Cölln am Rhein, wie nach Wien pro Cent.

Amsterdam nach Coppenhagen.

in Corr. über Hamburg,

Corr. Amsterd. Hamb.	Hamb. Coppenhagen,
Coppenh. Amsterd.	P. Z. 69897.

Nota. Wenn man den Amsterd. Corr. Cours nach Hamb. nicht voll, z. E. 106¾ sondern aus der 3ten Tabelle nur 6¾ nimmt, so ist gar keine Prop. Zahl.

in B°. über Hamburg,

Stüb. B°. Amsterd. Hamb.	Hamb. Coppenhagen,
Amsterd. B°. Agio	P. Z. 22185.
Coppenh. Amsterd.	

Amsterdam nach Danzig.

über Breßlau,

Stüb. B°. Amst. Breslau	
Breslau Danzig	P. Z. 182930.
½ Danzig Amsterd.	

oder über Breslau pro Cent.

Breslau Danzig	Amsterd. Breslau,
½ Danzig Amst.	P. Z. 73239.

in B°. über Hamburg,

Amsterd. Hamb.	Hamb. Danzig,
½ Danzig Amsterd.	P. Z. 30103.

in Corr. über Hamburg,

Agio von Amsterd. Corr. nach Hamburg	Hamb. Danzig,
	Amsterd. B°. Agio
½ Danzig Amsterd.	P. Z. 7918.

über Königsberg,

½ Danzig Amsterd.	Amsterd. Königsb. ½
Königsb. Danzig	Amst. B°. Agio
	P. Z. 69897.

durch Ducaten,

Stüb. C. pro 1 ℔.	gr. pohln. p. 1 Duc. ⅔
½ Danzig Amsterd.	Amst. B°. Agio
	P. Z. 77815.

durch Louis- oder Friedr. d'or.

Stüb. Corr. p. 1 L'd'or ꝛc.	fl. und gr. pohln. p. 1 L'd'or,
½ Danzig Amsterd.	Amsterd. B°. Agio.
	P. Z. 95424.

Nota.

Nota. Wie man den Cours derer Louis-oder Friedr. d'or in Danzig verstehen müsse, davon kann in denen Leipziger Vorschriften nach Danzig, eine weitläuftige Erklärung nachgelesen werden.

Amsterdam nach Embden wie nach Lüttig.

Amsterdam nach Florenz pro 1 Scudo d'oro zu 7½ Lire corr. oder pro 1 Duc. zu 7 Lire, in ß. Vls. B°.

über Livorno,

Amsterd. Livorno	Livorno Florenz,
pro 1 Scudo. P. Z. 87506.	Florenz Amsterd. in ß. Vls B°.
pro 1 Duc. P. Z. 84510.	

über Venedig,

Amsterd. Venedig	Venedig Florenz,
pro 1 Scudo. P. Z. 69897.	Florenz Amst. in ß. Vls B°.
pro 1 Duc. P. Z. 66901.	

Amsterdam nach Frankfurt am Mayn. wie nach Wien.

ausgenommen über London,

Amsterd. London	London Frankfurt,
Frankf. Amsterd.	P. Z. 34679.

Amsterdam nach Frankfurt an der Oder. wie nach Leipzig.

Amsterdam nach Gent, wie nach Antwerpen.

Amsterdam nach Genf oder Basel.

über Augspurg, Nürnberg, Frankfurt,

Augsp. Genf.	Amsterd. Augsp. Corr.
P. Z. 69897.	Genf Amsterdam.

Nota.

Nota. Wenn ihr aber den Cours zwischen Amsterdam und Augspurg in Giro nehmet, so muß die P. Z. 59517. heißen.

über Frankreich,

Amsterd. Frankreich	Genf Amsterdam,
Frankreich Genf	P. Z. 69897.

über Genua,
oder Livorno,

Amsterd. Genua	Genua Genf pro Cent,
P. Z. 69897.	Genf Amsterdam.

Amsterdam nach Genua pro 1 Pezza d'otto zu 100 Soldi B°. oder 115 Soldi corrent.

über Augspurg,

	Amsterd. Augsp. Giro,
P. Z. 187772.	Augspurg Genua Sol. corr.
	Genua Amsterd.

über Frankreich,

Amsterd. Frankreich	Genua Amsterd.
Frankr. Genua	P. Z. 47712.

über Genf,

Amsterd. Genf	Genua Amsterd.
Genf Genua	P. Z. 69897.

über Lissabon,

Amsterd. Lissabon	Genua Amsterd.
¼ Lissabon Genua	P. Z. 69897.

über Livorno,

Amsterd. Livorno	Livorno Genua in Corr. od. B°.
in Corr. P. Z. 75967.	Genua Amsterd.
in B°. P. Z. 69897.	

über London,

Amsterd. London	Genua Amsterd.
London Genua	P. Z. 7918.

über Spanien mit Genua pro Cent.

Amsterd. Spanien | Genua Amsterd.
pro C. Spanien Genua | P. Z. 83843.

oder über Spanien mit Genua in Maravedis.

Amsterd. Spanien | Genua Amsterdam,
¼ Spanien Genua | P. Z.

Nota. Weil der Scudo d'oro in Genua keinen festen Preiß hat, sondern steiget und fällt, so ist auch die zu gegenwärtiger Vorschrift erforderliche Prop. Zahl veränderlich, und muß aus folgender Tabelle genommen werden. Wenn demnach der Scudo d'oro berechnet wird zu

10 Lire	10 Soldi corr.	so ist die P. Z.				93246.
=	11	=	=	=	=	93452.
=	12	=	=	=	=	93657.
=	13	=	=	=	=	93862.
=	14	=	=	=	=	94065.
=	15	=	=	=	=	94268.
=	16	=	=	=	=	94469.
=	17	=	=	=	=	94670.
=	18	=	=	=	=	94870.
=	19	=	=	=	=	95068.
11 Lire	—	=	=	=	=	95266.
=	1	=	=	=	=	95463.
=	2	=	=	=	=	95659.
=	3	=	=	=	=	95854.
=	4	=	=	=	=	96049.

über Venedig,

Amsterd. Venedig | Genua Amsterd.
Venedig Genua | P. Z. 69548.

in Stüb. B°. über Wien,

Amsterd. Wien | Wien Genua,
P. Z. 88461. | Genua Amsterd.

pro Cent über Wien,

P. Z. 198152.	Amsterd. Wien, Wien Genua, Genua Amsterd.

Amsterdam nach Hamburg in Stüb. Bo. pro 2 ℔. Bo.

über Antwerpen,

Antwerpen Hamburg P. Z. 69897.	Amst. Antwerpen voll. Hamb. Amsterd. in Bo.

Nehmet ihr aber den Amsterdamer Cours nach Antwerpen, aus der dritten Tabelle, nämlich nur pro Cent, so ist gar keine Prop. Zahl.

über Augspurg,

Giro Augsp. Hamb. P. Z. 22185.	Amst. Augsp. Giro. Hamb. Amsterd. in Bo.

oder über Augspurg,
nach Hamburg nicht in Giro, sondern Corrent.

Corr. Augsp. Hamb. P. Z. 11805.	Amsterd. Augspurg Giro, Hamburg Amsterd. in Bo.

in Stüb. Bo. über Breslau oder Wien,

Amsterd. Breslau Breslau Hamburg	Hamburg Amsterd. in Bo. P. Z. 87506.

oder über Breslau,
und alle Plätze in Deutschland pro Cent.

Breslau Hamb. P. Z. 22185.	Amsterd. Breslau, Hamb. Amsterd. in Bo.

über Danzig,

Danzig Hamb. P. Z. 30103.	Amsterd. Danzig ½. Hamburg Amsterd. in Bo.

über Frankreich nach Hamb. in ß. Lüb. B°.

Amsterd. Frankr.	Frankr. Hamburg,
	Hamburg Amsterd. in B°.
	P. Z. 9691.

oder über Frankreich p. Cent.

Amsterd. Frankreich	Hamburg Amsterd. in B°.
pro C. Frankr. Hamb.	P. Z. 117609.

über Lissabon,

Amsterd. Lissabon	Lissabon Hamburg,
P. Z. 20412.	Hamb. Amsterd. in B°.

Also auch über London, Spanien und Venedig.

durch Amsterd. Corr.

Wenn ihr den Corrent Cours nach Hamburg in B°. reduciren, oder wissen wollet, wie viel Stüber B°. pro 2 ₰. Hamb. B°. nach dem Verhältnisse des Amsterd. Corrent gegen Hamburger B°. kommen. So

addiret zu der Prop. Zahl	22185.
den Corr. Cours aus der 3 Tab.	2888. d. i. $6\frac{7}{8}$ pro Cent
	25073.
Hiervon subtrah. die B°. Agio in Amst.	2093. d. i. $4\frac{15}{16}$ p. Cent.
so bleibt der B°. Cours Rest.	22980. d. i. $33\frac{15}{16}$ in C^a.

nach dem Preiße derer Ducaten,

Stüb. Corr. pro 1 Duc.	Amsterd. B°. Agio,
#. Agio in Hamb.	Hamb. Amsterd. in B°.
	P. Z. 47712.

Wenn aber die Duc. besser wären pro Cent, als Hamburger B°., (denn itzo verlieren sie,) so müßte die Duc. Agio zu Hamburg, in die Hälfte der Vorschrift zur Rechten geleget werden.

nach

nach denen Preißen derer L'd'or,

Stüb. Corr. p. 1 L'd'or	ß. Lübisch B°. pro 1 L'd'or,
P. Z. 20412.	Amsterd. B°. Agio,
	Hamb. Amsterd. in B°.

Amsterdam pro Cent in Corr. nach Hamburg.

durch den B°. Cours,

Addiret den B°. Cours, z. E. $33\frac{1}{16}$ Stüb. 22965.
und die Amst. B°. Agio, z. E. 5 p. Cent 2119.

Von dem Product 25084.
Subtrahiret die Prop. Zahl. - 22185.

So bleibet der Cours p. Cent in Corr. 2899.

Diesen Rest suchet in der 3ten Tabelle, allwo er zwischen $6\frac{7}{8}$ und $\frac{15}{16}$ pro Cent fällt.

Also verfahret allemahl die Course mögen sich ändern, wie sie wollen.

Durch diese Prop. Zahl 22185 findet man auch, wie viel die Hamb. B°. besser sey denn die Amsterdamer, wenn man dieselbe von denen Stüb. B°. pro 1 Wechsel-Thal. in Hamb. subtrahiret. Der Rest zeiget in der dritten Tabelle die Differenz pro Cent.

nach dem Preiße der Ducaten,
wenn sie pro Cent schlechter als Hamb. B°. sind.

Stüb. Corr. pro 1 #.	Hamb. Amsterd. voll.
# Agio in Hamburg	P. Z. Nichts.

Nota. Weil keine Prop. Zahl ist, so folget, daß aus dem Preisse derer #. zu Amst. in Stübern Corrent, wenn man die Agio der # gegen Hamb. B°. dazu addiret, eine Zahl entstehet, welche anzeiget, wie hoch 100 Thlr. Hamb. B°. in Holl. Corr. rendiren? Sollten aber die #. in Hamb. gegen B°. gewinnen, so muß die Agio pro Cent, vom Cours in Stüb. Holl. Corr. subtrahiret werden. Der Rest giebt alsdenn das Verhältniß, von Holl. Corrent gegen Hamb. B°. pro Cent.

nach dem Preiße derer L'd'or.

Stüb. Corr. p. 1 L'd'or,	ß. lüb. B°. p. 1 L'd'or in Hamb.
P. Z. 68124.	Hamb. Amsterdam voll.

Nota. Das Wörtgen, voll, in diesen 2 letztern Vorschriften, zeiget an, daß der Hamb. Cours gegen Holl. Corrent pro Cent z. E. 6¾, nicht 6¾ sondern 106¾ kommen werde, wenn man ihn nach diesen Vorschriften suchet.

in Stüb. Corr. über Leipzig,

in Stüb. Corr. Amst. Leipz.	Hamb. Amsterd. voll,
Leipzig Hamburg	P. Z. 39794.

pro Cent in Corr. über Leipzig und ganz Deutschland.

Leipzig Hamburg	Amsterd. Corr. Leipzig,
P. Z. 69897.	Hamb. Amsterd. voll.

über Schweden,

Schweden Hamburg	Amsterd. Schweden,
P. Z. 69897.	Hamb. Amsterd. voll.

Nota. Man kann diese Vorschrift auch ohne Prop. Zahl gebrauchen, alsdenn aber kommt der Cours zwischen Amsterdam und Hamburg nur pro Cent, welcher nicht in der ersten, sondern 3ten Tabelle müßte aufgeschlagen werden.

über Königsberg,

Königsberg Hamburg	Amsterd. Königsberg ½,
P. Z. 77815.	Hamb. Amsterd. voll.

Amsterdam nach Hannover wie nach Leipzig.

Amsterdam nach Königsberg.

in B°. über Hamburg,

Stüb. B°. Amsterd Hamb.	Hamb. Königsberg.
½ Knöigsb. Amsterd.	P. Z. 30103.
Amst. B°. Agio	

in

in Corr. über Hamburg,

Agio von Amst. C. gegen	Hamb. Königsberg,
Hamburger B°.	P. Z. 7918.
½ Königsberg Amsterd.	

nach denen Ducatenpreißen,

Stüb. Corr. p. 1 # in Amst.	pro 1 #. pohln. gr. ½.
½ Königsb. Amsterd.	P. Z. 77815.

nach denen Preißen der L'd'or ꝛc.

Stüb. Corr. pro 1 L'd'or.	pro 1 L'd'or fl. und gr. pohln.
½ Königsb. Amsterd.	P. Z. 95424.

Nota. Der Cours derer Louis- oder Fr. d'or zu Königsberg, fällt allemal zwischen 14 und 15 fl. Man nimmt also ⅓ von denen gr. pohln. und setzet sie zu denen 14 fl. also, daß eine Zahl daraus entstehet, welche zwischen 140 und 150 in der ersten Tabelle kann aufgeschlagen werden. Z. E. Der L'd'or gilt 14 fl. 18 gr. so thut ⅓ aus 18 gr. 6. Diese 6 an die 14 angeschlossen, gibt 146 u. s. f.

Amsterdam nach Leipzig und andern deutschen Handelsplätzen,

in B°. pro Cent.

Nota. Hier gebrauchet man alle Vorschriften, so zu Anfang dieser 5ten Tabelle, unter dem Titul Leipzig per Amsterdam in B°. gefunden werden, mit dem einzigen Unterschiede, daß man den Verstand derselben umkehret, und was daselbst als hinweggegeben angenommen ist, hier als empfangen: was hingegen dort empfangen wird, hier als hinweggegeben, betrachtet. Also würde z. E. die Vorschrift, über Hamburg in B°., also aussehen.

über Hamburg,

Stüb. B°. Amsterd. Hamb.	Hamburg Leipzig,
Leipzig Amsterd.	P. Z. 22185.

Eben

Eben so wie diese Vorschrift mit derjenigen einerley ist, welche wie schon gedacht, unter denen Leipziger Vorschriften, pag. 45 stehet; also sind es auch alle übrige, wenn ihr sie nur, wie diese gegenwärtige, umgekehrt annehmet.

Amsterdam in Stübern Corr. nach Leipzig, pro 1 Thlr. Leipziger Corrent.

in B°. über Augspurg,

Augsp. Leipzig	Amsterd. Augsp. in Giro,
Amsterd. B°. Agio	Leipzig Amsterd. Stüb.
P. Z. 29414.	

in Corr. über Frankf. am Mayn, auch über alle andre deutsche Plätze pro Cent.

Frankf. Leipzig	Amsterd. Corr. Frankf.
P. Z. 39794.	Leipzig Amsterdam Stüb.

in Stüb. B°. über Breslau, oder Wien.

Amsterdam Breslau	Leipzig Amsterdam Stüb.
Breslau Leipzig	P. Z. 69897.
Amsterd. B°. Agio	

nach dem Preiße der Ducaten,

Stüb. Corr. p. 1 #. in Amst.	Leipzig Amsterd. Stüb.
#. Agio gegen Leipz. Corr.	P. Z. 43933.

nach dem Preiße derer L'd'or oder Pistolen,

Stüb. Corr. pro 1 L'd'or	Leipzig Amsterd. Stüb.
L'd'or Agio gegen Corr. in L.	P. Z. 69897.

nach dem Preiße derer Sonnen-L'd'or.

½ Stüb. C. p. 1 Sonnen-L'd'or	Leipzig Amsterd. Stüb.
Sonnen-L'd'or Agio geg. L. C.	P. Z. 47712.

in B°. über Hamburg,

B°. Amsterd. Hamburg	Hamb. Leipzig,
Amsterd. B°. Agio	Leipzig Amsterdam.
P. Z. 87506.	

in

in Corr. über Hamburg,

voll Amsterd. Hamb.	Hamb. Leipzig,
P. Z. 39794.	Leipzig Amsterdam.

über Frankreich,

Amsterd Frankr.	Frankreich Leipzig,
P. Z. 39794.	Leipzig Amsterdam.

über London,

Amsterd. London	London Leipzig in H.
P. Z. 77815.	Leipzig Amsterdam.

Amsterdam und Lissabon.

über Antwerpen,

Antwerp. Lissabon	Amsterd. Antwerpen voll
P. Z. 69897.	Lissabon Amsterd.

in B°. über Altona, oder Hamburg.

Amsterd. Hamb.	Lissabon Amsterd.
Hamb. Lissabon	P. Z. 20412.

in Corrent über Altona, oder Hamburg.

voll Amsterd. Hamburg	Lissabon Amsterdam,
Hamb. Lissabon	Amsterd. B°. Agio
	P. Z. 68124.

über Frankreich,

Amsterd. Frankr.	Frankreich Lissabon ¼,
P. Z. 69897.	Lissabon Amsterdam.

über Genua,

Amsterd. Genua	Genua Lissabon ¼,
P. Z. 69897.	Lissabon Amsterdam.

über Livorno,

Amsterd. Livorno	Frankr. Lissabon ¼,
P. Z. 69897.	Lissabon Amsterdam.

über London,

Amsterd. London	Lissabon Amsterdam,
in Fr. London Lissabon	P. Z. 47712.

über Spanien,

Amsterd. Spanien	Spanien Lissabon, $\frac{1}{4}$ oder $\frac{1}{16}$
P. Z. 55951.	Lissabon Amsterdam.

Nota. Der Cours zwischen Amsterdam und Spanien wird $\frac{1}{4}$ genommen, wenn er pro 1 Peso d'otto angegeben ist. Vor eine Pistole aber muß nur $\frac{1}{16}$ genommen werden.

über Venedig,

Amsterd. Venedig	Venedig Lissabon,
P. Z. 69897.	Lissabon Amsterdam.

Amsterdam nach Livorno pro 1 Pezza d'otto, von 6 Lire corr. in Fr. Vls. B°.

über Frankreich,

Amsterd. Frankreich,	Livorno Amsterdam,
Frankr. Livorno	P. Z. 47712.

über Genua,

Amsterd. Genua	Livorno Amsterdam,
Sol. B°. oder C. Genua Livorno	P. Z. 69897. in B°.
	P. Z. 75967. in Corr.

Nota. Wenn in Genua der Cours nach Livorno in Soldi B°. gestellet ist, so braucht man die P. Z. 69897. Stehet er aber im Soldi correnti, so nimmt man 75967.

über London,

Amsterdam London	Livorno Amsterdam,
London Livorno	P. Z. 7918.

über Milano,

Milano Livorno	Amsterd. Milano,
P. Z. 30103.	Livorno Amsterd.

über Venedig,
nach dem Course in P. d'otto, pro 1 Duc. di B°.

Amsterd. Venedig	Venedig Livorno,
P. Z. 69897.	Livorno Amsterdam.

oder über Venedig,
nach dem Course in Duc. di B°. pro 100 Pezze d'otto.

Amsterd. Venedig	Livorno Amsterdam,
Venedig Livorno	P. Z. 69897.

in Stüb. B°. über Wien,

Stüb. Amsterd. Wien	Wien Livorno,
P. Z. 90309.	Livorno Amsterdam.

pro Cent über Wien,

	Amsterd. Wien,
P. Z. 200000.	Wien Livorno,
	Livorno Amsterd.

Amsterdam nach London.

über Altona oder Hamburg,

in B°. Amsterd. Hamb.	London Amsterdam,
Hamb. London	P. Z. 20412.

über Altona oder Hamburg,

p. C. in Corr. Amst. Hamb.	Amsterd. B°. Agio.
Hamburg London	London Amsterdam.
P. Z. 1773.	

Nota. Der Amsterdamer Corr. Cours nach Hamburg muß in der dritten Tabelle gonommen werden. Z. E. 6¼, nicht 106¼ aus der ersten Tabelle.

über Augspurg, Botzen, Wien,

Augspurg London	Amsterd. Augsp. rc.
vor Augspurg P. Z. 41908.	London Amsterdam.
vor Botzen P. Z. 39794.	
vor Wien P. Z. 52288.	

Nota. Wie man den Cours dieser 3 Plätze nach London verstehen müsse, davon besiehe die Erklärung unter denen **Leipziger Vorschriften nach Augsp. über London**, oder unten in der 7ten Tabelle bey **Nürnberg**.

Der Augsp. Cours nach Amsterdam muß in Giro, der **Botzener** aber nur halb so groß als er angegeben ist, genommen werden. Der **Wiener** bleibt unverändert, so, wie er in denen Wiener Courszetteln stehet.

über Antwerpen,

Antwerpen London, P. Z. 69897.	Amsterd. Antwerpen voll. London Amsterdam.

über Braunschweig, oder Bremen.

$\frac{1}{4}$ Bremen London P. Z. 30103.	Amsterd. Bremen, London Amsterdam.

über Frankfurt am Mayn,

Frankfurt London P. Z. 34679.	Amsterdam Frankfurt, London Amsterdam.

über Frankreich,
= Genf, Genua,
= Livorno, Venedig,

Amsterd. Frankreich P. Z. 7918.	Frankreich London, London Amsterdam.

über Berlin, Leipzig,

in Ж. Leipzig London P. Z. 31876.	Amsterd. Leipzig p. Cent. London Amsterdam.

über Lissabon,

Amsterd. Lissabon P. Z. 47712.	Lissabon London in Я. Sterl. London Amsterdam.

über Spanien,

Amsterd, Spanien	Spanien London, London Amsterdam. P. Z. 6028.

Amster=

Amsterdam nach Lyon und ganz Frankreich.

über Antwerpen,

Antwerpen Frankr.	Amsterd. Antwerpen voll,
P. Z. 69897.	Frankreich Amsterdam.

Nota. Man darf auch nur die Agio des Antwerpner Courses zu Amsterdam, von denen Brabander ß. Vls. pro 1 Ecus in Frankreich, subtrahiren, so bleiben die Amsterd. ß. Vls. Rest.

Z. E. Antwerpen gäbe

nach Frankreich 57 ß. Vls.	45484.
nach Amsterdam aber 3. pro Cent,	1284.
so bleiben $55\frac{1}{3}$ ß. Vls. B°. Rest.	44200.

über Augspurg in Sols nach Frankreich,

	Amsterd. Augsp. Giro
P. Z. 159517.	Augsp. Frankr. Sols
	Frankr. Amsterdam.

über Frankfurt am Mayn,
" Nürnberg, Wien, in Sols.

	Amsterd. Nürnberg,
P. Z. 169897.	Nürnberg Frankreich, Sols
	Frankreich Amsterdam.

Nota. Wenn der Cours zwischen Augsp. und Amsterd. nicht in Giro genommen wird, so procediret man nach dieser letztern Vorschrift.

über Frankfurt und ganz Deutschland, nach Frankreich pro Cent.

Frankfurt Frankreich	Amsterd. Frankfurt,
P. Z. 69897.	Frankreich Amsterdam.

über Genf,

nach eben dieser Vorschrift, über Frankfurt 2c.

über Genua,
= Livorno,

Amsterd. Genua P. Z. 47712.	Genua Frankreich, Frankreich Amsterdam.

über Hamburg nach Frankreich in ß. L. B°.

Stüb. B°. Amsterd. Hamb. in ß. Hamb. Frankr. P. Z. 9691.	Frankr. Amsterdam.

oder über Hamburg nach Frankr. p. Cent.

Stüb. B°. Amsterd. Hamb. P. Z. 117609.	Hamb. Frankreich, p. Cent, Frankreich Amsterdam.

über Lissabon,

Amsterd. Lissabon $\frac{1}{4}$ Lissabon Frankr.	Frankreich Amsterdam. P. Z. 69897.

über Livorno,

wie über Genua.

über London,

Amsterd. London London Frankreich	Frankr. Amsterdam, P. Z. 7918.

über Rochelle,

wenn es mit Amsterdam pro Cent wechselt, und z. E. $216\frac{1}{2}$ Livres mehr oder weniger pro 100 fl. Holl. B°. giebt, gebrauchet man die Prop. Zahl = = 100000.

Nehmet nunmehro von $216\frac{1}{2}$ Livre $\frac{1}{3}$, thut $72\frac{1}{6}$ 55731.

Subtrahiret solche, so bleiben Rest $55\frac{7}{18}$. 44269.

Dieser Rest 43573 zeiget in der ersten Tab. an, daß $55\frac{7}{16}$ ß. Vls. B°. zu Amsterdam, pro 1 Ecus von 3 Livres, nach obgedachten Course, gegeben werden.

über Turin,

Turin Frankreich P. Z. 30103.	Amsterd. Turin, Frankr. Amsterdam.

über

über Spanien,

Amsterd. Spanien	Spanien Frankr. in Sols,
P. Z. 33766,	Frankr. Amsterdam.

Nota. Wenn der Cours in franz. Liv. und Sols pro 1 Pistole à 1088 Marav. in Spanien angegeben wird, so müssen solche Liv. vorher in Sols verwandelt, und hieraus ¼ genommen werden.

über Venedig,

Amsterd. Venedig	Frankr. Amsterdam,
Venedig Frankr.	P. Z. 69897.

Amsterdam nach Lüttig oder Mastricht.

über Braband,

Lüttig Amsterdam	Amsterd. Braband, voll.
Amsterd. B°. Agio	Braband Lüttig, voll.
P. Z. 47712.	

Nota. Nehmet ihr aber die 2 Course in der Hälfte zur Rechten, aus der 3ten Tabelle, so muß die P. Z. zur Rechten stehen, und 92082 heißen.

über Frankreich,

Amsterd. Frankreich	Frankreich Lüttig.
Lüttig Amsterd.	P. Z. 100000.
Amst. B°. Agio	

Amsterdam nach Madrit und ganz Spanien.

über Altona oder Hamburg,

Amsterdam Hamburg	Spanien Amsterdam.
Hamburg Spanien	P. Z. 20412.

über Antwerpen,

Antwerpen Spanien	Amsterd. Antwerpen voll,
P. Z. 69897.	Spanien Amsterdam,

über

über Frankreich,

Amsterd. Frankreich	Spanien Amsterdam,
in Sols Frankr. Spanien	P. Z. 33766.

Besiehe die Nota bey Amsterdam nach Lyon über Spanien.

über Genua nach Spanien in Maravedis.

Amsterd. Genua	Genua Spanien $\frac{1}{4}$
P. Z.	Spanien Amsterd.

Nota. Die hieher gehörigen Prop. Zahlen findet ihr bey Amsterdam nach Genua über Spanien.

oder über Genua mit Spanien pro Cent.

Amsterd. Genua	Genua Spanien,
P. Z. 83843.	Spanien Amsterdam.

Also auch über Livorno pro Cent nach Spanien. Wenn aber der Cours pro 1 Pez. d'otto zu Livorno, in Spanischen Maravedis angegeben wird, so nimmt man von derer Mar. $\frac{1}{2}$, und die P. Z. heißt alsdenn 97197. in der Hälfte zur Linken.

über Lissabon,

Amsterd. Lissabon	Spanien Amsterdam,
$\frac{1}{16}$ oder $\frac{1}{4}$ Lissabon Spanien	P. Z. 55951.

Nota. Man nimmt $\frac{1}{16}$ aus denen Rees pro 1 Span. Pistole. Man nimmt aber nur $\frac{1}{4}$ Rees, wenn sie pro 1 Peso d'otto (Stück von Achten) angegeben sind.

über London,

Amsterd. London	Spanien Amsterdam.
London Spanien	
P. Z. 6028.	

über Venedig,

Amsterd. Venedig	Venedig Spanien, $\frac{1}{2}$
P. Z. 97197.	Spanien Amsterdam.

Amster.

Amsterdam nach Meßina und ganz Sicilien, in Stübern Holl. Bo. pro 1 Oncia in Sicilien.

über Genua,

Amsterd. Genua | Genua Meßina,
P. Z. | Meßina Amsterd. Stüb. Bo.

Nota. Weil die Pistole in Genua keinen festen Preiß hat, sondern steiget und fällt, so müssen die Prop. Zahlen aus folgender Tabelle genommen werden. Wenn sie also berechnet wird zu

21 Lire	10 Soldi corr.	so ist die P. Z.	44784.
-	11	- - - -	44885.
-	12	- - - -	44985.
-	13	- - - -	45086.
-	14	- - - -	45186.
-	15	- - - -	45286.
-	16	- - - -	45386.
-	17	- - - -	45485.
-	18	- - - -	45584.
-	19	- - - -	45683.
22 Lire	—	- - - -	45782.

über Lissabon,

Amsterd. Lissabon | Lissabon Meßina $\frac{4}{m}$ in Carlini
P. Z. 77815. | Meßina Amsterdam.

über Livorno,

Amsterd. Livorno | Livorno Meßina $\frac{4}{m}$ in Tari
P. Z. 47712. | Meßina Amsterdam.

über Rom,

| Amsterd. Rom,
P. Z. 147712. | Rom Meßina $\frac{4}{m}$ in Tari.
| Meßina Amsterdam.

über Venedig,

Amsterd. Venedig	Venedig Meßina $\frac{4}{m}$ in Tari.
P. Z. 47712.	Meßina Amsterdam.

Amsterdam nach Milano.

in Giro über Augspurg,

Milano Amsterd.	Amsterd. Augsp. Giro,
P. Z. 81702.	Augspurg Milano.

über Frankreich,

Amsterd. Frankr.	Frankreich Milano,
Milano Amsterd.	P. Z.

Nota. Milano wechselt mit Frankreich in Soldi imperiali, mit Amsterdam aber in Soldi correnti. Weil nun das Verhältniß derer Soldi corr. zu denen Soldi imperiali nicht feste, sondern steigend und fallend ist. So müssen die P. Zahlen zu obiger Vorschrift, aus folgender Tabelle genommen werden. Wenn also 106 Sol. imp. gleich sind

mit	144	Sol. corr.	so	ist	P.	Z.	43408.
=	145	=	=	=	=	=	43709.
=	146	=	=	=	=	=	44007.
=	147	=	=	=	=	=	44304.
=	148	=	=	=	=	=	44598.
=	149	=	=	=	=	=	44891.
=	150	=	=	=	=	=	45181.
=	151	=	=	=	=	=	45470.
=	152	=	=	=	=	=	45756.
=	153	=	=	=	=	=	46041.
=	154	=	=	=	=	=	46324.
=	155	=	=	=	=	=	46605.

über Livorno,

Amsterd. Livorno	Livorno Milano,
Milano Amsterd.	P. Z. 30103.

über Rom,

Milano Amsterd.	Amsterd. Rom,
P. Z. 69897.	Rom Milano.

pro Cent über Wien,

Milano Amsterd.	Amsterd. Wien pro Cent,
P. Z. 92082.	Wien Milano.

in Stüb. B°. über Wien,

Amsterd. Wien	Wien Milano,
Milano Amsterd.	P. Z. 17609.

Amsterdam nach Neapolis,

pro 1 Ducato de 10 Carlini, in G. Vls. Amst. B°.

über Genua,

Amsterd. Genua	Napoli Amsterdam in G.
Corr. oder B°. Genua Napoli	P. Z. 75967. in Gen. Corr.
	P. Z. 69897. in Genueser B°.

über Livorno,

Amsterd. Livorno	Livorno Napoli,
P. Z. 69897.	Napoli Amsterd. in G.

über Venedig,

Amsterd. Venedig	Venedig Napoli,
P. Z. 69897.	Napoli Amsterd. in G.

Amsterdam nach Nove oder Bisenzone,

pro 1 Scudo di Marche in G. Vls. B°.

über Frankreich,

Amsterd. Frankreich	Nove Amsterd. in G.
Frankr. Nove	P. Z. 39794.

über Venedig,

Amsterd. Venedig	Nove Amsterd. in G.
Venedig Nove	P. Z. 69897.

Nota. Sollten aber zu Venedig mehr als 200 Duc di B°. pro 100 Scudi di Marche in Nove gegeben werden; so nehmet von denen Duc. di Ven. nur die Hälfte und an statt 69897 nur 39794 zur Prop. Zahl.

Amsterdam nach Nürnberg oder Prag, wie nach Wien pro Cent.

Amsterdam nach Petersburg oder Reval, wie nach Archangel.

Amsterdam nach Riga.

über Danzig,

Danzig Riga	Amsterd. Danzig ½.
Amst. B°. Agio	Riga Amsterd. in Corr.
P. Z. 77815.	

Nota. Also auch über Königsberg, nur daß die Amst. B°. Agio weg bleibet, weil Amsterdam auch dahin in Corrent wechselt.

in B°. über Hamburg,

Stüb. B°. Amsterd Hamb.	Hamb. Riga,
Amsterd. B°. Agio	Riga Amsterd. in Corr.

in Corr. über Hamburg,

in Corr. Amsterd. Hamb.	Hamb. Riga,
P. Z. 69897.	Riga Amsterd. in Corr.

Nota. Nehmet alle Course in der ersten Tabelle.

Amsterdam nach Rochelle in Livres pro 100 fl. Holl. B°.

über andre Französische Plätze, nach dem Course in R. Vls. B°. pro 1 Ecus.

Hierzu bedienet euch der Prop. Zahl 100000.
Subtrahiret davon die R. Vls. B°. pro
1. V. z. E. der Cours stünde 55½. 44326.

so bleiben Franz. V. pro 100 fl. Rest 55674.

Diese

Diese 55674 geben in der ersten Tabelle $72\frac{1}{16}$ in Ca. Multipliciret diese Ecus mit 3 so sind es $216\frac{3}{16}$ Liv.

in Bo. über Hamburg, pro Cent von Hamburg nach Rochelle.

Stüb. Bo. Amsterd. Hamburg	Hamb. Rochelle pro Cent.
$\frac{1}{3}$ Rochelle Amsterd.	
P. Z 17609.	

Nota. Hier kommt der Cours zwischen Rochelle und Amsterdam ebenfalls nur in Ecus, welche mit 3 können zu Liv. multipliciret werden.

Amsterdam nach Rom, in Scudi moneta, pro 100 fl. Holl. Bo.

über Botzen,

Rom Amsterdam	Amsterd. Botzen in fl. $\frac{1}{2}$
P. Z. 79588.	Botzen Rom.

über Genua,

Amsterd. Genua	P. Z. 169897. in Soldi Bo.
Sol. Bo. oder Corr. Genua Rom	P. Z. 175967. in Soldi corr.
Rom Amsterd.	

über Livorno.

Amsterd. Livorno	Livorno Rom,
Rom Amsterdam.	P. Z. 30103.

über Milano,

Milano Rom,	Amsterd. Milano,
Rom Amsterdam,	P. Z. 69897.

über Venedig,

Amsterd. Venedig	Venedig Rom.
Rom Amsterdam	P. Z. 47712.

Amsterdam nach Sevilien, wie nach Madrit.

 Amster-

Amsterdam nach Stockholm in ₰. Kupfermünze pro 1 Thlr. Holl. Corrent.

in B°. über Hamburg,

Süb. B°. Amsterd. Hamb.	Hamb. Stockholm in ₰.
in ₰. Stockholm Amsterd.	P. Z. 22185.
Amst. B°. Agio	

in Corr. über Hamburg,

voll in Corr. Amsterd. Hamb.	Hamburg Stockholm in ₰.
in ₰. Stockholm Amsterd.	P. Z. 69897.

Nota. Wenn der Amst. Corr. Cours nach Hamburg nicht voll d. i. an statt 106½ nur 6½ in der 3ten Tabelle genommen wird; so ist gar keine Prop. Zahl.

über London,

Amsterd. London	Lond. Stockh. in Thlr. Kupfm.
in ₰. Stockholm Amst.	P. Z. 30103.
B°. Agio in Amsterd.	

Amsterdam nach Turin, in Soldi Piem. pro 1 fl. Holl. B°.

über Augspurg oder Wien.

Turin Amsterd.	Amsterd. Wien
P. Z. 92082.	Wien Turin.

Nota. Ueber Augspurg, wenn der Cours nach Amsterd. in Giro genommen wird, muß die P. Z. 81702 heißen.

über Frankreich,

Amsterd. Frankreich	Frankreich Turin,
Turin Amsterd.	P. Z. 52288.

Nota. Also auch über Genf, wenn der Cours in Soldi Piemont. pro 1 Thlr. Spec. von 3 Liv. genommen wird. Wenn aber Genf nach Turin pro Cent in Mirlitons zu 11 Liv. 5 Sols den Cours stellet, so muß folgende Vorschrift gebrauchet werden.

über Genf,

Amsterd. Genf Genf Turin Turin Amsterd.	P. Z. 163008.

über Milano,

Turin Amsterd. P. Z. 87506.	Amsterd. Milano, Milano Turin.

Amsterdam nach Venedig, in B°.

über Antwerpen,

Antwerpen Venedig P. Z. 69897.	Amsterd. Antwerpen, Venedig Amsterdam.

über Augspurg in Giro,

Augsp. Venedig P. Z. 69897.	Amsterd. Augspurg, Venedig Amsterdam.

über Botzen,

voll Giro in Botzen gegen Moneta longa P. Z. 138066.	Amsterd. Botzen $\frac{1}{2}$, Botzen Venedig in B°. Venedig Amsterdam.

Nota. Die Giro Agio in Botzen, z. E. $30\frac{7}{8}$ pro Cent, muß nicht als $30\frac{7}{8}$, sondern $130\frac{7}{8}$ in der ersten Tabelle genommen werden, und deshalb stehet das Wörtgen: voll, bey demselben Course:

über Frankreich

Amsterd. Frankreich P. Z. 69897.	Frankr. Venedig, Venedig Amsterdam.

über Genua,

Amsterd. Genua P. Z. 69548.	Genua Venedig Sol. B°. Venedig Amsterd.

über Hamburg,

Stüb. B°. Amsterd. Hamburg Hamb. Venedig	Venedig Amsterd. P. Z. 20412.

1) über Livorno,
nach dem Venediger Course in Livorno.

Amsterd. Livorno	Livorno Venedig,
P. Z. 69897.	Venedig Amsterd.

2) über Livorno,
nach dem Livorner Course in Venedig.

Amsterd. Livorno	Venedig Amsterdam,
Livorno Venedig	P. Z. 69897.

über London,

Amsterd. London	Venedig Amsterdam,
London Venedig	P. Z. 7918.

1) über Milano,
nach dem Milan. Course in Soldi corr. pro 1 #. di Venetia in Piccoli.

Milano Venedig	Amsterd. Milano,
voll Sopra Agio in Venedig	Venedig Amsterd.
	P. Z. 31876.

Nota. Das Wörtgen: voll, hat hier eben den Verstand, wie über Botzen.

2) über Milano,
nach dem Course in Soldi Milaneser Corr. pro 1 Duc. di B°. in Venedig.

Milano Venedig	Amsterdam Milano,
P. Z. 30103.	Venedig Amsterd.

3) über Milano,
nach dem Course in Soldi B°. zu Venedig pro 1 Scudo de 117 Soldi imperiali zu Milano.

	Amsterd. Milano,
P. Z. . .	Milano Venedig,
	Venedig Amsterdam.

Nota.

Nota. Die Prop. Zahlen werden aus folgender Tabelle genommen, nach dem Verhältniß derer Soldi imperiali gegen Soldi correnti zu Milano. Z. E. 106 Soldi imp. würden gleich geachtet 146 Soldi corr. so wäre die P. Zahl 199962 u. s. f.

zu 144	=	199363.	zu 150	=	201136.
= 145	=	199664.	= 151	=	201425.
= 146	=	199962.	= 152	=	201711.
= 147	=	200259.	= 153	=	201996.
= 148	=	200553.	= 154	=	202279.
= 149	=	200846.	= 155	=	202560.

1) über Nürnberg oder Wien pro Cent.

in Thlr. od. fl. Nürnb. Venedig	Amsterd. Nürnberg,
in Thlr. P. Z. 69897.	Venedig Amsterdam.
in fl. P. Z. 52288.	

2) über Wien mit Amsterd. in Stüb. B°.

Stüb. B°. Amsterd. Wien	Venedig Amsterdam,
in Thlr. oder fl. Wien Venedig	P. Z. 39794. in Thlr.
	P. Z. 57403. in fl.

Amsterdam nach Wien in Stübern B°.

über Augspurg,

Augsp. Wien	Amsterd. Augsp. Giro
P. Z. 29414.	Wien Amsterd. Stüb. B°.

1) über Botzen,

Botzen Wien	Amsterdam Botzen ½
P. Z. 27300.	Wien Amsterdam Stüb. B°.

2) über Botzen,

	Amsterd. Botzen ½
P. Z. 167094.	Botzen Wien,
	Wien Amsterdam. Stüb. B°.

Nota. In 1) giebt Botzen nach Wien den Cours. In 2) aber wird der Wiener Cours nach Botzen genommen.

über Frankreich mit Wien pro Cent.

Amsterd. Frankreich	Frankreich Wien,
P. Z. 39794.	Wien, Amsterd. Stüb. B°.

über Frankreich mit Wien in Sols.

Amsterd. Frankr.	Wien Amsterdam Stüb. B°.
Sols Frankr. Wien	P. Z. 60206.

über Genua,

Amsterd. Genua	Wien Amsterd. Stüb. B°.
Genua Wien	P. Z. 88461.

über Hamburg.

Stüb. B°. Amsterd. Hamburg	Hamburg Wien,
P. Z. 87506.	Wien Amsterd. Stüb. B°.

in Stüb. Corr. über Leipzig,

Amsterd. Leipzig	Wien Amsterd. Stüb. B°.
Leipzig Wien	Amsterd. B°. Agio,
	P. Z. 69897.

pro Cent über Leipzig,
und alle übrige Plätze in Deutschland.

Leipzig Wien	Amsterd. Leipzig pro Cent.
P. Z. 39794.	Wien Amsterd. Stüb. B°.

oder also:

	Amsterd. Leipzig p. Cent.
P. Z. 179588.	Leipzig Wien,
	Wien Amsterd. Stüb. B°.

über London,

Amsterd. London	London Wien in fl. oder Kr.
in fl. und Xern P. Z. 57403.	Wien Amsterd. Stüb. B°.
in Kr. P. Z. 87506.	

über Milano,

Milano Wien	Amsterd. Milano,
P. Z. 17609.	Wien Amsterd. Stüb. B°.

über

über Venedig mit Wien in fl. oder Thlr.

Amsterd. Venedig	Venedig Wien,
in Thl. P. Z. 39794.	Wien Amsterd. Stüb. B°.
in fl. P. Z. 57403.	

Amsterdam und Wien pro Cent.

über Augspurg in Giro,

Augspurg Wien	Amsterd. Augsp. in Giro
Wien Amsterdam	P. Z. 59517.

über Botzen,
nach dem Course in Wien.

Wien Amsterdam	Amsterd. Botzen $\frac{1}{2}$
P. Z. 57403.	Botzen Wien.

oder über Botzen,
nach dem Wiener Course in Botzen.

Botzen Wien	Amsterd. Botzen $\frac{1}{2}$,
Wien Amsterd.	P. Z. 82391.

über Frankreich mit Wien pro Cent.

Amsterd. Frankreich	Frankreich Wien,
Wien Amsterd.	P. Z. 69897.

oder über Frankreich in Sols.

Amsterd. Frankreich	
Frankr. Wien	P. Z. 169897.
Wien Amsterdam	

über Genua,

Amsterd. Genua	
Sol. Corr. Genua Wien	P. Z. 198152.
Wien Amsterd.	

über Hamburg.

Stüb. B°. Amsterd. Hamb.	Hamb. Wien,
Wien Amsterdam	P. Z. 22185.

über Leipzig,
und alle deutsche Plätze mit Amsterdam pro Cent.

Leipzig Wien	Amsterdam Leipzig,
Wien Amsterd.	P. Z. 69897.

in Stüb. Corr. über Leipzig,

Amsterdam Leipzig	Amsterd. B°. Agio
Leipzig Wien	P. Z. 179588.
Wien Amsterd.	

über Livorno,

Amsterdam Livorno	
Livorno Wien	P. Z. 200000.
Wien Amsterd.	

über London,

Amsterdam London	London Wien,
Wien Amsterd.	P. Z. 22185. in Kgr.
	P. Z. 52288. in fl. und Xern.

Nota. Wie der Cours zu Wien nach London müsse verstanden werden, davon besiehe die Erklärung, in der ersten Abhandlung: oder, unter Nürnberg in der 7ten Tabelle.

über Venedig,

Amsterd. Venedig	Venedig Wien in Thlr. oder fl.
Wien Amsterdam	P. Z. 69897. in Thlr.
	P. Z. 52288. in fl.

Vorschriften

vor

Antwerpen, Brüssel, Gent,

und alle Plätze in Braband und Flandern,

welche nach andern Handelsplätzen eben denselben Grund des Wechsels haben, welcher in Antwerpen angenommen wird.

Antwerpen und Amsterdam.

über Frankreich,

Antwerpen Frankr.	Frankreich Amsterdam.
P. Z. 69897.	Amsterd. Antwerpen

Nota. Auf eben diese Art über Hamburg, Lissabon, London, Spanien und Venedig, wenn man einen von diesen Plätzen an statt Frankreich setzet.

Antwerpen und ganz Frankreich.

über Amsterdam,

Antwerpen Amsterdam	Frankr. Antwerpen,
Amsterd Frankr.	P. Z. 69897.

über Hamburg,

Antwerp. Hamburg	Frankr. Antwerpen,
Hamb. Frankr.	
P. Z. 9691.	

über Lissabon,

Antwerp. Lissabon	Frankreich Antwerpen,
Lissabon Frankr.	P. Z. 69897.

über London,

Antwerpen London,	Frankr. Antwerpen,
London Frankr.	P. Z. 7918.

über Spanien,

Antwerp. Spanien	Spanien Frankreich, Sols,
P. Z. 33766.	Frankr. Antwerpen.

über Venedig,

Antwerp. Venedig	Frankreich Antwerpen,
Venedig Frankr.	P. Z. 69897.

Antwerpen und Hamburg.

über Amsterdam,

Antwerpen Amsterd.	Hamb. Antwerpen,
Amsterdam Hamburg	P. Z. 69897.

über Cölln,
oder Frankfurt am Mayn,

Cölln Hamburg	Antwerp. Cölln,
P. Z. 20412.	Hamb. Antwerpen.

über Frankreich,

Antwerpen Frankr.	Frankr. Hamb. in ß. L. B°.
	Hamb. Antwerpen.
	P. Z. 9691.

oder über Frankreich pro Cent nach Hamb.

Antwerp. Frankreich	Hamb. Antwerpen,
pro C. Frankr. Hamb.	P. Z. 117609.

über Lissabon,

Antw. Lissabon	Lissabon Hamb.
P. Z. 20412.	Hamb. Antwerpen.

über London,

Antwerp. London	London Hamburg,
P. Z. 20412.	Hamb. Antwerpen.

über Spanien,

Antwerpen Spanien	Spanien Hamburg,
P. Z. 20412.	Hamb. Antwerpen.

über Venedig,

Antwerpen Venedig	Venedig Hamburg,
P. Z. 20412.	Hamb. Antwerpen.

Antwerpen und Lissabon.

über Amsterdam.

Antw, Amsterdam.	Lissabon Antwerpen,
Amsterd. Lissabon	P. Z. 69897.

über Frankreich,

Antwerp. Frankreich	Frankreich Lissabon,
P. Z. 69897.	Lissabon Antwerpen.

über Hamburg,

Antwerp. Hamburg	Lissabon Antwerpen,
Hamb. Lissabon	P. Z. 20412.

über London,

Antwerp. London	Lissabon Antwerpen,
in ℛ. London Lissabon	P. Z. 47712.

über Spanien,

Antwerp. Spanien	Spanien Lissabon, $\frac{3}{4}$
P. Z. 55951.	Lissabon Antwerpen.

über Venedig,

Antwerp. Venedig	Venedig Lissabon, $\frac{1}{4}$
P. Z. 69897.	Lissabon Antwerpen.

Antwerpen und Livorno oder Genua.

über Amsterdam,

Antw. Amsterdam	Livorno Antwerpen,
Amsterd. Livorno	P. Z. 69897.

über Frankreich,

Antw. Frankreich	Livorno Antwerpen,
Frankr. Livorno	P. Z. 47712.

über London,

Antw. London	Livorno Antwerpen,
London Livorno	P. Z. 7918.

über Lissabon,

Antw. Lissabon	Livorno Antwerpen,
¼ Lissabon Livorno	P. Z. 69897.

über Venedig,

Antw. Venedig	Venedig Livorno,
P. Z. 69897.	Livorno Antwerpen.

Antwerpen und London.

über Amsterdam,

Antwerp. Amsterd.	London Antwerpen,
Amsterd. London	P. Z. 69897.

über Frankfurt am Mayn,

Frankfurt London	Antwerpen Frankf.
P. Z. 32906.	London Antwerpen.

über Frankreich,

Antwerp. Frankreich	Frankreich London,
P. Z. 7918.	London Antwerpen.

über Hamburg,

Antwerp. Hamburg	London Antwerpen,
Hamb. London	P. Z. 20412.

über Lissabon,

Antwerp. Lissabon	Lissabon London in R.
P. Z. 47712.	London Antwerpen.

über

über Spanien,

Antwerp. Spanien	Spanien London,
	London Antwerpen.
	P. Z. 6028.

über Venedig,

Antwerp. Venedig,	Venedig London,
P. Z. 7918.	London Antwerpen.

Antwerpen und Spanien.

über Amsterdam,

Antwerp. Amsterdam	Spanien Antwerpen,
Amsterdam Spanien	P. Z. 69897.

über Frankreich,

Antwerp. Frankreich	Spanien Antwerpen.
Sols Frankr. Spanien	P. Z. 33766.

über Hamburg,

Antwerp. Hamburg	Spanien Antwerpen.
Hamburg Spanien	P. Z. 20412.

über Lissabon,

Antwerp. Lissabon	Spanien Antwerpen.
¼ Lissabon Spanien	P. Z. 55951.

über London,

Antwerp. London	Spanien Antwerpen.
London Spanien	
P. Z. 6028.	

über Venedig,

Antwerp. Venedig	Venedig Spanien, ⅘
P. Z. 67094.	Spanien Antwerpen.

Antwerpen und Venedig.

über Amsterdam,

Antwerp. Amsterdam | Venedig Antwerpen.
Amsterd. Venedig | P. Z. 69897.

über Frankreich,

Antwerp. Frankreich | Frankr. Venedig,
P. Z. 69897. | Venedig Antwerpen.

über Hamburg,

Antwerp. Hamburg | Venedig Antwerpen.
Hamb. Venedig | P. Z. 20412.

über Lissabon,

Antwerp. Lissabon | Venedig Antwerpen,
¼ Lissabon Venedig | P. Z. 69897.

über London,

Antwerp. London | Venedig Antwerpen,
London Venedig | P. Z. 7918.

über Spanien,

Antwerp. Spanien | Venedig Antwerpen.
¼ Spanien Venedig | P. Z. 67094.

Vorschriften vor Augspurg,

zu Berechnung derer Wechsel-Course nach denen vornehmsten Handels-Plätzen in Europa.

Augspurg nach Amsterdam in Giro.

über Frankfurt,
Leipzig, Nürnberg, Prag, Wien pro Cent in B°.

Augsp. Frankfurt	Amsterd. Augsp. Giro
Frankf. Amsterdam	P. Z. 80277. von 127.

über Botzen,

Augsp. Botzen	Amsterd. Augsp. Giro,
½ Botzen Amsterd.	P. Z. 67783. 95¼.

über Frankreich,

	Augsp. Frankr. Sols.
P. Z. 159517.	Frankreich Amsterdam,
	Amst. Augsp. Giro.

über Genf,

Augsp. Genf.	Genf Amsterdam,
P. Z. 59517.	Amsterd. Augsp. Giro

über Genua,

	Augspurg Genua,
P. Z. 187772.	Genua Amsterdam,
	Amsterd. Augsp. Giro.

über Hamburg mit Amsterd. in B°.

Giro Augsp. Hamb.	Hamb. Amsterd. Stüb. B°.
33⅓. P. Z. 22185.	Amsterd. Augsp. Giro.

Nota.

Nota. Wenn aber der Cours zwischen Hamburg und Augspurg nicht in Giro, sondern Corrent genommen wird, so heißet die P. Z. 11805.

über London,

Augsp. London	London Amsterdam.
in Kꝶ. P. Z. 11805.	Amsterd. Augspurg Giro.
in fl. und Xern - - 41908.	

Nota. Wie der Cours zu Augspurg nach London in fl. und Xern müsse verstanden werden, davon besiehe die erste Abhandlung, von der ersten Tabelle.

über Milano,

Milano Amsterd.	Augsp. Milano,
P. Z. 81702.	Amsterd. Augsp. Giro.

über Venedig

Giro Augsp. Venedig	Venedig Amsterdam,
P. Z. 69897.	Amsterd. Augsp. Giro.

über Wien mit Amsterdam in Stüb. B°.

Augspurg Wien	Wien Amsterd. Stüb. B°.
P. Z. 29414.	Amsterd. Augsp. Giro.

über Wien mit Amsterdam pro Cent.

Siehe oben über Frankfurt.

Nota. Der Cours zwischen Augsp. und Amsterd. in Giro wird in Augspurger Corrent reduciret, wenn man 10380 dazu addiret.

Z. E. er stünde, Thlr Giro 110 -	73239.
	10380.
so beträgt er in Thlr. Corr. 137⅛	83619.

Augspurg

Augspurg nach Archangel, Petersburg, Reval.

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterd.	Amsterd. B°. Agio
Amsterd. Archangel	Archangel Augspurg.
	P.Z 81702. pro 1 Rub. in Kge.
	P.Z. 29414. p. 100 d°. in Thlr.

über Hamburg,

Girg Augsp. Hamburg	Hamburg Archangel,
p. 1 Rub. in Kge. P. Z. 27989.	Archangel Augspurg.
p. 100 d°. in Thlr. P. Z. 80277.	

Nota. Wird aber der Augsp. Cours nach Hamb. in Thlr. Corrent, und nicht in Giro genommen, so ist die Prop. Zahl pro 1 Rubel in Kayserge. 17609. pro 100 Rub. in Thlr. aber, 69897.

Augspurg nach Botzen pro Cent in Mon. longa,

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterdam	Amsterd. Botzen ½,
P. Z. 67783.	Botzen Augspurg.

Eben also über Hamburg in Giro. Wenn aber der Augsp. Cours nach Hamburg in Corrent genommen wird; so ist die P. Z. 57403.

über Franckfurt am Mayn, Leipzig, Nürnberg, Wien ꝛc.

Augsp. Frankf.	Botzen Augspurg,
Frankf. Botzen	P. Z. 69897.

Nota. Diese Plätze insgesammt, weil sie pro Cent in Thlr. gegen Thlr., oder in fl. gegen fl. wechseln, haben allemal die P. Z. 69897, wenn in einer Hälfte 2, in der andern aber nur ein Cours stehet, und diese P. Z. kommt in die-

dieselbe Hälfte, wo nur ein Cours stehet. Würden aber alle 3 Course gegeben, oder alle 3 empfangen, so würde ihre P. Z. 3 mahl 69897, das ist, 209691 seyn. Es kommt also nur auf den richtigen Verstand der Course an, sie mögen seyn aus welchem Platze sie wollen. Unten in dem Gebrauch der 7ten Tabelle, am Ende, findet ihr hiervon eine ausführliche Erklärung.

über London,

Augsp. London	London Botzen,
P. Z. 69897.	Botzen Augspurg.

Nota. Wie die Course zu Augspurg und Botzen nach London müssen aufgeschlagen werden, habe ich in der ersten Abhandlung gezeiget. Auch findet ihr solche Erklärung, in der 7ten Tabelle bey Nürnberg.

über Venedig,

Giro Augsp. Venedig	Giro Agio gegen Moneta longa in Botzen voll.
Sol. B°. Venedig Botzen	Botzen Augspurg.
	P. Z. 386.

Augspurg nach Bilbao oder Cadix, wie nach Madrit.

Augspurg nach Coppenhagen pro Cent.

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterd.	Amsterd. B°. Agio,
P. Z. 80277.	Amsterd. in Corr. Coppenh.
	Coppenhagen Augspurg.

über Hamburg, in Giro oder Corrent.

Augsp. Hamburg	Hamb. Coppenhagen,
in Giro P. Z. 80277.	Coppenhagen Augspurg.
in Corr. P. Z. 69897.	

über

über London,

Augsp. London in Kgl. P. Z. Nichts in fl. und Xern P. Z. 30103.	London Coppenhagen, in P. Coppenhagen Augspurg.

Nota. Wie der Augsp. Cours nach London müsse genommen werden, davon habe ich in der ersten Abhandlung: von Wechselcoursen Nachricht gegeben.

Augspurg nach Cölln am Rhein. S. Leipzig.

Augspurg nach Danzig.

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterd. P. Z. 83619.	Amsterd. Danzig ½, Danzig Augspurg.

über Hamburg, in Giro oder Corrent.

Augspurg Hamburg in Giro P. Z. 75701. in Corr. P. Z. 65321.	Hamburg Danzig, Danzig Augspurg.

Augspurg nach Frankfurt am Mayn, wie nach Leipzig.

außer über London,

Augsp. London in Kgl. P. Z. 57403. in fl. und Xern 87506.	London Frankfurt, Frankfurt Augspurg.

Nota. Vom Augsp. Cours nach London findet man die Erklärung in der ersten Abhandlung, von Wechsel-Coursen.

Aug-

Augspurg nach Frankreich in Sols tournois, pro 1 fl. Augsp. Corrent.

über Amsterdam,

Giro. Augsp. Amsterdam	
Amsterd. Frankr.	P. Z. 159517.
Frankreich Augsp.	

über Frankfurt,
und alle Plätze in Deutschland, so mit Frankreich pro Cent wechseln.

Augsp. Frankf.	
Frankfurt Frankreich	P. Z. 169897.
Frankreich Augsp.	

über Genua,

Frankreich Augsp.	Augsp. Genua,
P. Z. 75967.	Genua Frankreich.

in Giro über Hamburg,
von dar nach Frankreich in ß. Lüb. B°.

Giro Augsp. Hamb.	
Hamburg Frankr.	P. Z. 127641.
Frankr. Augsp.	

Nota. Von Augspurg nach Hamb. in Corr. und nicht in Giro, muß die P. Z. 138021 heißen.

oder über Hamburg,
mit Frankreich pro Cent.

Giro Augsp. Hamb.	Hamb. Frankreich pro Cent,
Augsp. Frankreich	P. Z. 19723.

über London,

Augspurg London	P. Z. 125527. in fl. und Xern.
London Frankreich	P. Z. 155630. in Kℋ.
Frankreich Augsp.	

Nota. Die Erklärung des Londner Courses zu Augsp. findet man in der ersten Abhandlung: Von Wechsel-Coursen.

über

über Milano,

Milano Frankreich	Augsp. Milano,
Frankreich Augsp.	P. Z. . .

Nota. Die Prop. Zahl zu dieser Vorschrift, muß nach dem Verhältniß derer Soldi imperiali gegen Soldi correnti zu Milano, aus folgender kurzen Tabelle genommen werden. Wenn demnach 106 Soldi imperiali gleich sind mit

Sol. corr.	so ist die P. Z.	Soldi corr.	so ist die P. Z.
zu 144	34407.	zu 150	32634.
„ 145	34106.	„ 151	32346.
„ 146	33808.	„ 152	32059.
„ 147	33511.	„ 153	31774.
„ 148	33217.	„ 154	31491.
„ 149	32925.	„ 155	31210.

über Turin,

Turin Frankreich	Augsp. Turin,
Frankreich Augsp.	P. Z. 47712.

über Venedig,

Giro Augsp. Venedig	
Venedig Frankreich	P. Z. 159517.
Frankr. Augspurg	

über Wien pro Cent nach Frankreich,

wie über Frankf. am Mayn.

über Wien mit Frankreich in Sols,

Augsp. Wien	Wien Frankreich in Sols
Frankr. Augspurg	P. Z. 69897.

Augspurg nach Genua,

in Soldi correnti pro 1 fl. Augspurger Corr.

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterd.	
Amsterd. Genua	P. Z. 187772.
Genua Augspurg	

über Frankreich, in Sols.

Frankreich Genua	Augsp. Frankreich Sols,
Genua Augspurg	P. Z. 75967.

über Genf,

Augspurg Genf	
Genf Genua	P. Z. 198152.
Genua Augspurg	

über Livorno,

Genua Augspurg	Augsp. Livorno,
P. Z. 77815.	Livorno Genua.

über London,

Augsp. London	
London Genua	P. Z. 183883.
Genua Augspurg	

über Venedig,

Giro Augspurg Venedig	
Venedig Genua	P. Z. 187423.
Genua Augspurg	

über Wien,

Augspurg Wien	Wien Genua,
Genua Augsp.	P. Z. 69897.

Augspurg nach Genf, oder Basel.

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterd.	Genf Augspurg,
Amsterd. Genf	P. Z. 59517.

über Frankreich in Sols.

Frankreich Genf	Augspurg Frankreich,
P. Z. 30103.	Genf Augspurg.

über Genua,

	Augsp. Genua,
P. Z. 198152.	Genua Genf,
	Genf Augspurg.

über Milano,

in Thlr. Spec. P. Z. 200000.	Augsp. Milano,
in Mirlitons P. Z. 202803.	Milano Genf,
	Genf Augspurg.

Nota. Die P. Z. 200000 wird gebrauchet, wenn Genf und Milano in Thlr. Spec. pro Cent wechseln; die P. Z. 202803 hingegen, wenn Genf den Cours pro Cent in Mirlitons zu 11 Liv. 5 Sols gerechnet, pro 2400 Lire Milan. Corr. giebet.

über Turin,

Soldi Turin Genf	Augspurg Turin,
P. Z. 52288.	Genf Augspurg.

oder über Turin,
nach dem Genfer Course pro Cent in Mirlitons zu 11 Liv. 5 Sols, pro 1600 Lire Piemontesisch.

	Augspurg Turin,
P. Z. 185193.	Turin Genf,
	Genf Augspurg.

Augspurg nach Hamburg, in B°. pro Cent, in Thlr. Augspurger Giro, oder Corrent.

über Amsterdam.

Giro Augspurg Amsterd.	Hamb. Augspurg,
Stüb. B°. Amsterd. Hamb.	P. Z. 22185. in Giro.
	P. Z. 11805. in Corr.

über Frankf. am Mayn,
und alle übrige Plätze in Deutschland.

Augsp. Frankfurt	Hamb. Augspurg,
Frankf. Hamburg	P. Z. 80277 in Giro.
	P. Z. 69897. in Corr.

über Frankreich,
mit Augsp. in Sols, mit Hamb. in ß. Lüb. B°.

in Giro P. Z. 127641.	Augspurg Frankreich,
in Corr. P. Z. 138021.	Frankreich Hamburg,
	Hamburg Augspurg.

oder über Frankreich,
mit Augsp. in Sols, mit Hamburg pro Cent.

Frankr. Hamburg	Augsp. Frankreich,
in Corr. P. Z. 30103.	Hamburg Augspurg.
in Giro P. Z. 19723.	

über London,

Augsp. London	London Hamburg,
in Kge. und Giro P. Z. 10032.	Hamburg Augsurg.
in d°. und Corr. P. Z. 20412.	
in fl. und Giro P. Z. 40135.	
in fl. und Corr. P. Z. 50515.	

über Venedig,

Giro Augsp. Venedig	Venedig Hamburg,
in Giro P. Z. 68124.	Hamb. Augspurg.
in Corr. P. Z. 78504.	

Augspurg nach Leipzig.

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterd.	Amsterd. Leipzig pro Cent,
P. Z. 80277.	Leipzig Augspurg.

Also auch über Hamburg in Giro. In Corrent aber muß die P. Z. 69897 heißen.

über Frankfurt am Mayn,
und alle andere Plätze in Deutschland.

Augsp. Frankfurt	Leipzig Augspurg,
Frankf. Leipzig	P. Z. 69897.

Nota.

Nota. Besiehe am Ende der letzten Abhandlung, wie man die P. Z. 69897 bey denen Handelsplätzen in Deutschland, bald einfach, bald dreyfach in beyden Columnen gebrauchen könne, nachdem die Course entweder gegeben oder empfangen werden.

über London,

Augspurg London	London Leipzig in Kgr.
in Kgr. P. Z. 60206.	Leipzig Augspurg.
in fl. u. Xern P. Z. 90309.	

Augspurg nach Lissabon,

pro 1 oder 100 Crusados, à 400 Rees, in Xern, oder fl. zu Augspnrg.

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterd.	Lissabon Augspurg,
Amsterd. Lissabon	P. Z. 64093. pro 1 Cruſ. in Xern.
	P. Z. 41908. pro 100 d°. in fl.

über Hamburg in Giro,

Giro Augsp. Hamburg	Lissabon Augspurg,
Hamb. Lissabon	P. Z. 62320. pro 1 Cruſ. in X.
	P. Z. 40135 pro 100 d°. in fl.

Nota. Ueber Hamb. in Corr. heißen die P. Z. 72700 pro 1 Crusado in Xern, und 50515 pro 100 Cruſ. in fl.

über London.

Kgr. Augsp. London	Lissabon Augspurg,
in ℔. Sterl. London Lissabon	P. Z. 100000 p. 1 Cruſ. in Xern
	P. Z. 77815. p. 100 d°. in fl.

Nota. Diese Prop. Zahlen gelten, wenn man den Londner Cours zu Augspurg in Kaisergr. annimmt. In fl. und Xern hingegen müssen folgendergestalt heißen: 69897. pro 1 Cruſ. in Xern, und 47712 pro 100 Cruſ. in fl. Der Londner Cours nach Portugall, so in ß. und ℔. Sterl. pro 1 Millerees in Lissabon stehet, wird allemal in lauter ℔. Sterl. verwandelt.

Augspurg nach Livorno,

in Soldi corr. zu Livorno, pro 1 fl. Corr. in Augspurg.

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterdam	
Amsterd. Livorno	P. Z. 189620.
Livorno Augspurg	

über Frankreich in Sols,

Frankreich Livorno	Augspurg Frankr. in Sols
Livorno Augspurg	P. Z. 177815.

über Botzen,

Augspurg Botzen	Botzen Livorno,
Livorno Augspurg	P. Z. 77815.

über Genua,

Sol. c. Genua Livorno	Augspurg Genua,
Livorno Augspurg	P. Z. 77815.

über London,

Augspurg London	P. Z. 185733. in Kaiser℞.
London Livorno	P. Z. 155630. in fl. und Xern.
Livorno Augspurg	

Nota. Vom Londner Course zu Augspurg, besiehe die erste Abhandlung: Von Wechsel-Coursen.

über Milano,

Milano Livorno	Augsp. Milano,
Livorno Augspurg	P. Z. 77815.

über Venedig,

nach dem Course in Pezze d'otto.

Giro Augsp. Venedig	Venedig Livorno,
Livorno Augspurg	P. Z. 49826.

oder über Venedig,
nach dem Course in Duc. di B°.

Giro Augsp. Venedig Venedig Livorno Livorno Augspurg,	P. Z. 189620.

über Wien,

Augsp. Wien	Wien Livorno,
Livorno Augspurg	P. Z. 69897.

Augspurg nach London.

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterd.	London Augsp.
Amsterd. London	P. Z. 11805. in Kgr.
	P. Z. 41908. in fl. und Xern.

über Botzen,

Augsp. Botzen	London Augsp.
Botzen London	P. Z. 69897.

Nota. Wenn ihr den Londner Cours zu Botzen in Kaiserge. nehmet, so kommt auch der Augspurger Cours nach London in Kge. Nehmet ihr aber jenen in fl. und Xern, so kommt auch dieser in fl. und Xern.

über Franckfurt am Mayn,

Augsp. Frankfurt	London Augspurg.
Frankf. London	P. Z. 57403. in Kge.
	P. Z. 87506. in fl. und Xern

über Frankreich in Sols,

in Kge. P. Z. 177815.	Augsp. Frankreich,
in fl. und Xern P. Z. 147712.	Frankreich London,
	London Augsp.

über Genf,

Augsp. Genf.	Genf London,
in Kge. P. Z. 55630.	London Augspurg.
in fl. und Xern P. Z. 25527.	

über

über Genua,

in Kgr. P. Z. 183885.	Augspurg Genua,
in fl. und Xern P. Z. 153782.	Genua London,
	London Augspurg.

über Hamburg,

Giro Augsp. Hamb.	London Augspurg,
Hamburg London	P. Z. 10032. in Kgr.
	P. Z. 40135. in fl. und Xern.

oder über Hamburg in Corrent.

Corr. Augsp. Hamb.	London Augspurg,
Hamb. London	P. Z. 20412.
	P. Z. 50515.

über Leipzig,

Augsp. Leipzig	London Augspurg,
in Gr. Leipzig London	P. Z. 60206. in Kgr.
	P. Z. 90309. in fl. und Xern.

über Wien,
wie über Botzen.

über Venedig,

Giro Augsp. Venedig	Venedig London
in Kgr. P. Z. 66010.	London Augspurg.
in fl. und Xern P. Z. 35907.	

Allgemeine Anmerkung.

Wenn ihr nach einer von diesen Vorschriften berechnet, wie hoch euch ein Pf. Sterling zu Augspurg zu stehen komme, und ihr gebrauchet die Prop. Zahl, bey welcher in Kgr. stehet, so wird euer Facit gemeiniglich, zwischen 170 und 180 fallen. Gesetzt nun, der Logarithmus hieße 94571 so wären dieses $176\frac{1}{2}$ Kgr. Diese geben 8 fl. $16\frac{1}{2}$ Kgr. oder $49\frac{1}{2}$ Xer.

Hättet ihr euch aber zu eben dieser Berechnung der andern Prop. Zahl, bey welcher in fl. und Creuzern steht, bedienet;

dienet; so würde das Facit zwischen 80 und 90. fallen. Wäre nun der Logarithmus 64468. so würden dis $88\frac{1}{4}$ anzeigen. Diese $88\frac{1}{4}$ oder jede andre Zahl, so euch zum Facit kommt, schneidet durch, auf folgende Art:

8 | $8\frac{1}{4}$.

Die erste 8 zeiget 8 fl. an. Die Zahlen hinter dem Abschnitt, multipliciret mit 6 so habt ihr $49\frac{1}{2}$ Xer und also auf beyden Wegen einerley Facit.

Augspurg nach Milano,
in Milaneser Soldi corr. pro 1 fl. Augsp. Corrent.

über Amsterdam,

Giro. Augsp. Amsterdam	Amsterd. Milano,
Milano Augspurg	P. Z. 81702.

über Frankreich in Sols.

Milano Augspurg	Augsp. Frankreich,
P. Z. = =	Frankr. Milano.

Nota. Die Prop. Zahlen zu dieser Vorschrift, müssen nach dem Verhältniß derer Soldi imperiali gegen Soldi corr zu Milano, aus folgender Tabelle genommen werden. Wenn demnach 106 Soldi imp. gleich sind, mit

Soldi corr.	so ist die Prop. Zahl	Soldi corr.	so ist die Prop. Zahl
= 144	= 34407.	= 150	= 32634.
= 145	= 34106.	= 151	= 32346.
= 146	= 33808.	= 152	= 32059.
= 147	= 33511.	= 153	= 31774.
= 148	= 33217.	= 154	= 31491.
= 149	= 32925.	= 155	= 31210.

1) über Venedig,
nach dem Vened. Course in Soldi B°. pro 1 Scudo, de 117 Soldi imper. zu Milano,

Giro Augsp. Venedig	
Venedig Milano	P. Z. = =
Milano Augspurg	

Nota. Die Prop. Zahlen zu dieser Vorschrift, müssen nach dem Verhältniß derer Soldi imperiali gegen Soldi corr. zu Milano, aus folgender Tabelle genommen werden. Wenn demnach 106 Soldi imper. gleich sind mit

mit Sol. corr.			so ist die P. Z.	mit Sol. corr.			so ist die P. Z.
= 144	=	=	211168.	= 150	=	=	212941.
= 145	=	=	211469.	= 151	=	=	213230.
= 146	=	=	211767.	= 152	=	=	213516.
= 147	=	=	212064.	= 153	=	=	213801.
= 148	=	=	212358.	= 154	=	=	214084.
= 149	=	=	212651.	= 155	=	=	214365.

2) über Venedig,

nach dem Course zu Milano in Sol. corr. pro 1 Duc. di B°. in Venetia.

Giro Augsp. Venedig	Venedig Milano,
Milano Augspurg	P. Z. 41908.

3) über Venedig,

nach dem Milaneser Course in Soldi corr. pro 1 Duc. di Venetia in Piccoli.

Giro Augsp. Venedig	Sopra Agio in Venedig voll,
Milano Augspurg	Venedig Milano.
P. Z. 20072.	

über Wien,

Augspurg Wien	Wien Milano,
Milano Augspurg	P. Z. 69897.

Augspurg nach Madrit und ganz Spanien,

in Kaisergr. pro 1 Peso d'otto Reali.

~ 8 Reali = 272 Marav.

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterd.	Spanien Augspurg in Kgr.
Amsterd. Spanien	P. Z. 125751.

über Frankreich,

in Sols Frankr. Spanien P. Z. Nichts	Augspurg Frankreich in Sols, Spanien Augspurg in Kr.

über Hamburg,

in Giro od. Cor. Augsp. Hamb. Hamburg Spanien	Spanien Augsp. in Kr. P. Z. 123978. in Giro P. Z. 134358. in Corr.

über London,

in fl. od. Kr. Augsp. London London Spanien	Spanien Augsp. in Kr. P. Z. 77815. in fl. und Xern. P. Z. 107918. in Kr.

über Venedig,

Giro Augsp. Venedig P. Z. 41343.	Venedig Spanien ½, Spanien Augspurg in Kr.

Augspurg nach Neapolis,

pro 1 Ducato di Regno in Kais. Kr. Oder:

pro 100 Ducati in fl. Corrent.

über Genua,

Genua Napoli pro 1 Duc. ist keine P. Z. pro 100 Duc. P. Z. 69897.	Augsp. Genua, Napoli Augspurg.

über Venedig,

Giro Augsp. Venedig pro 1 Duc. P. Z. 27989. pro 100 d°. P. Z. 97886.	Venedig Napoli, Napoli Augspurg.

Augspurg nach Rom,

pro 1 Scudo moneta in Kais. gr. Oder: pro 100 Scudi mon. in fl. Corrent.

über Amsterdam,

Giro Augspurg Amsterd. pro 100 Sc. in fl. P. Z. 58092.	Amsterdam Rom, Rom Augspurg. P. Z. 11805. pro 1 Scudo.

über Botzen,

Augspurg Botzen pro 1 Scudo ist keine P. Z. pro 100 d°. P. Z. 69897.	Botzen Rom, Rom Augspurg.

über Genua,

Genua Rom pro 1 Scudo ist keine P. Z. pro 100 d°. P. Z. 69897.	Augspurg Genua, Rom Augspurg.

über Milano,

Milano Rom pro 1 Scudo ist keine P. Z. pro 100 d°. P. Z. 69897.	Augspurg Milano, Rom Augspurg.

über Venedig,

Giro Augsp. Venedig pro 1 Scudo P. Z. 10380. pro 100 d°. P. Z. 80277.	Venedig Rom, Rom Augspurg.

Augspurg nach Stockholm,

pro 100 Thlr. Kupfermünze in fl. Corrent.

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterd.	Amsterd. B°. Agio Amsterd. Stockholm in Rthl. Stockholm Augspurg, in fl. P. Z. 41908.

über Hamburg,

in Giro oder Corr. Augspurg und Hamburg	Hamb. Stockholm in P. Stockholm Augsp. in fl. P. Z. 41908. in Giro P. Z. 52288. in Corr.

Augspurg nach Turin,

in Soldi Piemont. pro 1 fl. Augsp. Corrent.

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterd. Turin Augspurg.	Amsterdam Turin, P. Z. 81702.

über Frankreich,

Turin Augspurg P. Z. 47712.	Augsp. Frankreich Sols, Frankreich Turin.

über Genf pro Cent nach Turin,

Augspurg Genf in Mirlitons Genf Turin Turin Augspurg	P. Z. 185193.

oder über Genf,

in Soldi zu Turin pro 1 Thlr. Sp. in Genf.

Augspurg Genf Turin Augspurg	Genf Turin, P. Z. 52288.

über Wien,

Augspurg Wien Turin Augspurg	Wien Turin, P. Z. 69897.

Augspurg nach Venedig in B°.

über Amsterdam,

Giro Augsp. Amsterd. Amsterd. Venedig	Venedig Augsp. Giro, P. Z. 69897.

über Botzen,

in Soldi B°. pro 1 Scudo da 93 X. Giro zu Botzen.

Augspurg Botzen	Botzen Venedig,
voll Giro Agio in Botzen	Venedig Augspurg Giro.
P. Z. 386.	

über Frankreich,

	Augsp. Frankreich Sols,
P. Z. 159517.	Frankr. Venedig,
	Venedig Augspurg Giro.

über Genua,

	Augspurg Genua,
P. Z. 187423.	Genua Venedig,
	Venedig Augsp. Giro.

über Hamburg,

in Giro oder C. Augsp. Hamb.	Venedig Augspurg Giro,
Hamb. Venedig	P. Z. 68124. in Giro.
	P. Z. 78504. in Corr.

über London,

Augsp. London	Venedig Augsp. Giro,
London Venedig	P. Z. 66010. in Kgr.
	P. Z. 35907. in fl. und Xern.

1) über Milano,

nach dem Cours in Milan. Soldi Corr. pro 1 Duc. corr.

Milano Venedig	Augspurg Milano,
volle Sopra Agio in Venedig	Venedig Augsp. Giro,
	P. Z. 20072.

2) über Milano,

in Sol. correnti pro 1 Duc. di B°. in Venedig.

Milano Venedig	Augsp. Milano,
P. Z. 41908.	Venedig Augsp. Giro.

3) über Milano,

nach dem Venetianer Course in Soldi B°. pro 1 Scudo de 117 Soldi imp. zu Milano.

P. Z. . .	Augspurg Milano,
	Milano Venedig,
	Venedig Augsp. Giro.

Die hieher gehörigen Prop. Zahlen müssen unter den Vorschriften: Augspurg nach Milano, 1) über Venedig, genommen werden.

über Wien,

Augspurg Wien	Venedig Augsp. Giro,
in Thlr. oder fl. Wien Venedig	P. Z. 80277. in Thlr.
	P. Z. 97886. in fl.

Augspurg nach Wien.

1) über Amsterdam in Stüb. B°.

Giro Augsp. Amsterd.	Wien Augspurg,
Süb. B°. Amsterd. Wien	P. Z. 29414.

über Amsterdam pro Cent.

Giro Augsp. Amsterd.	Amsterd. Wien pro Cent,
P. Z. 80277.	Wien Augspurg.

über Botzen,
Frankfurt am Mayn, Leipzig, Nürnberg ꝛc.

Augspurg Botzen	Wien Augspurg,
Botzen Wien	P. Z. 69897.

Nota. Besiehe am Ende der letzten Abhandlung, wie man bey denen Handelsplätzen in Deutschland, diese Prop. Zahl bald einfach, bald dreyfach, und zwar in beyden Columnen gebrauchen soll, nachdem die Course derselben Handelsplätze entweder gegeben oder empfangen werden.

1) über Frankreich,
mit Wien pro Cent, mit Augspurg in Sols.

P. Z. 169897.	Augsp. Frankreich Sols, Frankreich Wien, p. C. Wien Augspurg.

2) über Frankreich,
mit Wien und Augspurg in Sols.

Frankreich Wien P. Z. 69897.	Augspurg Frankreich, Wien Augspurg.

Eben also auch über Genua, Livorno oder Milano.

über London,

Augspurg London P. Z. 69897.	London Wien, Wien Augspurg,

Nota. Die Course nach London, müssen entweder beyde in Kaiser℞. oder beyde in fl. und Xern genommen werden. Besiehe hiervon die erste Abhandlung von Wechsel-Reductionen.

über Venedig,

Giro Augsp. Venedig in Thlr. P. Z. 80277. in fl. P. Z. 97886.	Venedig Wien in fl. od. Thlr. Wien Augspurg.

Vor=

Vorschriften vor Danzig,
zu Berechnung derer Wechsel-Course nach denen vornehmsten Handels-Plätzen in Europa.

Danzig nach Amsterdam.

über Berlin,

Danzig Berlin	Amsterd. Danzig ½,
Berlin Amsterd.	P. Z. 66555.

oder über Berlin,
nach dem Danziger Course in Berlin.

Berlin Amsterd.	Danzig Berlin,
P. Z. 73239.	Amsterd. Danzig ½.

über Hamburg,

Danzig Hamburg	Hamb. Amsterd. Stüb. B°.
P. Z. 30103.	Amsterd. Danzig, ½.

Vermittelst Ducaten,
welche Danzig nach Amsterdam sendet.

½ gr. pohln. pro 1 #.	Stüb. Corr. pro 1 Duc.
Amst. B°. Agio	Amsterd. Danzig ½.
P. Z. 77815.	

durch Louis- oder Fried. d'or,
welche Danzig nach Amsterdam sendet.

fl. und gr. pro 1 L'd'or	Stüb. Corr. pro 1 L'd'or,
Amsterd. B°. Agio	Amsterd. Danzig, ½.
P. Z. 95424.	

durch Ducaten,

welche Danzig nach Hamburg sendet, und daselbst pro Cent in B°· verkaufen, und im B°· Course auf Amsterdam remittiren lässet.

1) Wenn Ducaten besser denn Hamb. B°· sind.

½ gr. pohln. pro 1 #.	#. Agio in Hamb. gegen B°·
P. Z. 30103.	Hamb. Amsterd. in Stüb. B°·
	Amsterd. Danzig, ½.

2) Wenn Ducaten schlechter denn Hamb. B°· sind.

½ gr. pohln. pro 1 #.	Hamb. Amsterdam Stüb. B°·
# Agio in Hamburg	Amsterd. Danzig, ½.
P. Z. 30103.	

durch Louis-oder Friedr. d'or,

welche Danzig in Hamb. verkaufen, und nach dem B°· Course auf Amsterdam remittiren lässet.

fl. und gr. pohln. pro 1 L'd'or	ß. Lüb. B°· pro 1 L'd'or,
P. Z. 115837.	Hamb. Amsterd. in Stüb. B°·
	Amsterdam Danzig, ½.

Nota. 1. Wie der Cours derer L'd'or zu Danzig in fl. und gr. müsse aufgeschlagen werden, findet ihr in der ersten Abhandlung, von Wechsel-Coursen, erkläret.

Nota 2. Wenn ihr zu wissen verlanget, wie hoch 100 Thlr. Amst. B°· nach dem Course in gr. pohln. pro 1 ℔. Vls, in Thalern pohln. zu stehen kommen: So nehmet die gr. pohln. pro 1 ℔. Vls B°· halb; hiervon subtrahiret 3342, und schlaget den Rest in der ersten Tabelle nach. Z. E. Der Cours stünde 303 gr. so nehmet

½ aus 303 thut 151½. =	87938.
hiervon subtrah.	3342.
so bleiben Thlr. pohln. in C^a· $140\frac{9}{32}$	84596 Rest.

Nota.

Nota 3. Eben so leicht könnet ihr auch die Thlr. pohln. pro 100 Thlr. Holl. Corr. aus denen gr. pohln. pro 1 ℔. Vls B°. finden, wenn ihr zu obigen 3342 erst die Amsterd. B°. Agio, (aus der 3ten Tabelle genommen) addiret, und das Product vom halben Course derer gr. pohln. pro 1 ℔. Vls B°. subtrahiret. Z. E. wollen wir abermahls obige 303 gr. pohln. nehmen, und die Amsterd. B°. Agio à $4\frac{1}{16}$ pro Cent berechnen,

Obgedachte	-	3342.
nebst dem B°. Agio zu $4\frac{1}{16}$		2093.
geben		5435.
$\frac{1}{2}$ aus 303 gr. thut $151\frac{1}{2}$	-	87938.
Hiervon subtrah. gedachte	-	5435.
so bleiben Thlr. pohln. in C^a. $133\frac{2}{3}$		82503 Rest.

Danzig nach Antwerpen und ganz Braband.

pro 100 Thlr. Brab. in Thlr pohln.

über Amsterdam,

$\frac{1}{2}$ Danzig Amsterdam P. Z. 64782.	Amsterd. Antwerpen, voll Antwerpen Danzig.

über Hamburg,

Danzig Hamburg P. Z. 24988.	Hamb. Antwerpen, Antwerpen Danzig.

Nota. Will man aber den Cours nach Antwerpen, nicht pro Cent, sondern pro 1 ℔. Vls. wissen; so bleiben die Vorschriften zwar ungeändert, allein die Prop. Zahl heißt alsdenn: **über Amsterdam**, 69897. und **über Hamburg**, 30103. Der Cours selbst aber giebt $\frac{1}{2}$ gr. pohln. so wie der Cours nach Amsterdam auch nur halb genommen werden darf.

Danzig und Archangel, Petersburg, Reval.

in fl. pohln. pro 1 Rubel, oder: pro 100 Rubel in Thlr. pohlnisch.

über Amsterdam,

½ Danzig Amsterd.	Amsterd. B°. Agio,
Amsterd. Archangel	Archangel Danzig.
	P. Z. 47712 pro 1 Rub. in fl.
	P. Z. 43136 pro 100 R. in Thlr.

über Hamburg,

Danzig Hamburg	Hamburg Archangel,
in fl. pro 1 Rub. P. Z. 69897.	Archangel Danzig.
in Thlr. p. 100 d°. P. Z. 74473.	

Danzig nach Augspurg pro Cent.

über Amsterdam,

½ Danzig Amsterdam	Amsterd. Augsp. Giro.
P. Z. 56175.	Augsp. Corr. Danzig.

über Hamburg,
nach Augspurg in Corr. oder Giro.

Danzig Hamburg	Hamburg Augspurg,
in Corr. P. Z. 74473.	Augsp. Corr. Danzig.
in Giro P. Z. 64093.	

Danzig nach Berlin wie nach Leipzig.
Danzig nach Breslau „ „ Wien.
Danzig nach Coppenhagen pro Cent.

über Amsterdam,

½ Danzig Amsterdam	Amsterd, B°. Agio,
P. Z. 66555.	Amsterd. Coppenhagen,
	Coppenhagen Danzig.

über Hamburg,

Danzig Hamburg	Hamb. Coppenhagen,
P. Z. 74473.	Coppenhagen Danzig.

Danzig nach Cölln am Rhein, Frankfurt am Mayn. Nürnberg und Prag, wie nach Wien.

Danzig nach Frankreich pro 100 Ecus in Thlr.: Oder pro 1 Livre in gr. pohln.

über Amsterdam,

½ Danzig Amsterdam	Frankreich Danzig,
Amsterd. Frankreich	P. Z. 73239. in Thlr.
	P. Z. 125527. in gr. pohln.

über Hamburg, nach Frankreich in ß. Lüb. B°.

Danzig Hamburg	Frankr. Danzig,
ß. Hamb. Frankr.	P. Z. 33445. in Thlr.
	P. Z. 85733. in gr. pohln.

oder über Hamburg, nach Frankreich pro Cent.

Danzig Hamburg	Hamburg Frankr. p. Cent,
in Thlr. P. Z. 74473.	Frankr. Danzig.
in gr. P. Z. 22185.	

Danzig nach Genf oder Basel, pro 1 oder 100 Thlr. Species in gr. oder Thlr. pohlnisch.

über Amsterdam,

½ Danzig Amsterd.	Genf Danzig,
Amsterd. Genf	P. Z. 77815. in gr.
	P. Z. 73239. in Thlr.

Nota. Eben diese Vorschrift gebrauchet man, nach Genua pro 1 Pezza d'otto, in *gl.* pohln. oder, pro 100 d°. in Thlr. Ferner, nach **Livorno** pro 1 Pezza d'otto, oder 100 d°. Item, nach **Venedig** pro 1 oder 100 Ducati di B°. in *gl.* oder Thlr. pohlnisch, weil Amsterdam nach allen diesen Plätzen den Cours in *gr.* Vls. B°. pro 1 Stück, stellet.

Danzig nach Hamburg.

über Amsterdam,

½ Danzig Amsterd.	Hamburg Danzig,
Stüb. B°. Amsterd. Hamb.	P. Z. 30103.

durch Ducaten,

wenn sie in Hamburg pro Cent schlechter als B°. sind.

½ *gl.* pohln. p. 1 Duc.	Hamb. Danzig,
#. Agio in Hamb.	P. Z. Nichts.

oder durch Ducaten,

wenn sie in Hamburg pro Cent besser als B°. sind.

½ *gl.* pohln. pro 1 #.	# Agio in Hamburg,
P. Z. Nichts.	Hamb. Danzig.

durch Louisd'or.

so zu Hamb. in *Rt.* und ß. Lüb. B°. zu Danzig aber in fl. und *gl.* pohln. verkauft werden.

fl. und *gl.* pohln. pro 1 L'd'or	ß. Lüb. B°. pro 1 L'd'or,
P. Z. 85733.	Hamb. Danzig.

Nota. Wie die fl. und *gl.* pohln. pro 1 L'd'or zu Danzig, in der ersten Tabelle müssen nachgeschlagen werden, davon besiehe die Erklärung pag. 59 unter denen Leipziger Vorschriften nach Danzig.

Danzig

Danzig nach Leipzig pro Cent.

über Amsterdam,

½ Danzig Amsterd.	Amsterd. Leipzig p. Cent.
P. Z. 66555.	Leipzig Danzig.

oder über Amsterdam, nach Leipzig in Stüb. Corrent.

½ Danzig Amsterd.	Amsterd. B°. Agio,
Stüb. Corr. Amsterd. Leipzig	Leipzig Danzig.
	P. Z. 43136.

über Hamburg,

Danzig Hamburg	Hamb. Leipzig,
P. Z. 74473.	Leipzig Danzig.

durch Ducaten, welche in Leipzig, Berlin ꝛc. à 2¾ Thlr. gerechnet, pro Cent gegen Louisbl. oder Fried. d'or, verlieren, oder gewinnen.

½ gr. pohln. pro 1 #.	Leipzig Danzig,
	P. Z. 9254.

Nota. Das #. Agio gegen Lbl. kommt in die linke, gegen Fried. d'or aber, in die rechte Hälfte der Vorschrift. Weil # gegen Lbl. verlieren, gegen Fried. d'or aber gewinnen.

durch Ducaten oder L'd'or, so zu Frankfurt am Mayn in Thlr. und Xern, zu Nürnberg und in andern Plätzen aber in fl. und Xern verkauft werden.

Nota. Weil der pohln. Thlr. 90 gr. und der deutsche 90 Xer hat; so nehmet von dem Course derer # oder L'd'or in jedem Platze ¼ gr. oder Creutzer: Schlaget ihre Zahlen in der ersten Tabelle auf, und subtrahiret sie von einander. Der Rest ist die Differenz beyder Plätze pro Cent. Z. E. Der # gilt in Frankfurt am Mayn 2 Thlr. 79 Xer, so sind dieses zusammen 259 Xer.

In

In Danzig gilt der # 254 gr. pohln.
$\frac{1}{4}$ aus 259 Xer thut $64\frac{3}{4}$ = 51021.
$\frac{1}{4}$ aus 254 gr. thut $63\frac{1}{2}$ = 50174.
Rest. 847.

Dieser Rest giebt in der 3ten Tabelle $1\frac{23}{24}$ pro Cent in Cª. Folglich kann Danzig $101\frac{23}{24}$ Thlr. Frankfurter Münze pro 100 Thlr. pohln. durch # erlangen, wenn es dieselben nach Frankfurt sendet.

Wollet ihr aber wissen, wie hoch 100 Thlr. Frankfurter Münze durch die # in Danziger Valute rendiren; so dürfet ihr nur den gefundenen Rest von 69897 subtrahiren, und was alsdenn übrig bleibt, in der ersten Tabelle nachschlagen, so findet ihr den gesuchten Cours. Z. E.

Von = 69897.
subtrahiret den Rest 847.
so bleiben übrig 69050.

Diese geben in der ersten Tabelle $98\frac{1}{16}$ Thlr. in Cª. und so hoch würden 100 Thlr. Frankf. Münze nach obigen Preißen derer #, in Danzig zu stehen kommen.

Danzig nach Livorno wie nach Genf.

Danzig nach Lissabon, pro 1 Crusado de 400 Rees in gr. pohln. oder: pro 100 Crus. in fl. pohln.

über Amsterdam,

$\frac{1}{2}$ Danzig Amsterd.	Lissabon Danzig,
Amsterd. Lissabon	P. Z. 77815. in gr.
	P. Z. 25527. in fl.

über Hamburg,

Danzig Hamburg	Lissabon Danzig,
Hamburg Lissabon	P. Z. 68124. in gr.
	P. Z. 15836. in fl.

Danzig nach London,

pro 1 ℔. Sterling in fl. und gr. pohln.

über Amsterdam,

½ Danzig Amsterd.	London Danzig,
Amsterd. London	P. Z. 25527.

über Hamburg,

Danzig Hamburg	London Danzig,
Hamburg London	P. Z. 15836.

Nota. Der Werth des ℔ Sterlings wird allemal zwischen 17 und 18 fl. pohln. fallen. Wenn euch nun der gefundene Logarithmus z. E. auf 175⅔ wiese; so sind die 2 ersten Zahlen 17 als fl. anzusehen, die übrigen 5⅔ multipliciret mit 3. so habt ihr 17, und dieses sind die gr. Folglich betrüge dis zusammen 17 fl. 17 gr. Also würden 176$\frac{3}{18}$ 17 fl. 18$\frac{9}{18}$ gr. betragen, u. s. f.

Danzig nach Madrit und ganz Spanien,

pro 1 Peso d'otto à 272 Maravedis; Oder: pro 1 Ducato de 375 Marav. in gr. pohln.

über Amsterdam.

½ Danzig Amsterdam	Spanien Danzig, in gr.
Amsterd. Spanien	P. Z. 91761. pro 1 Peso d'otto.
	P. Z. 77815. pro 1 Ducato.

über Hamburg,

Danzig Hamburg	Spanien Danzig, in gr.
Hamb. Spanien	P. Z. 82070. pro 1 Peso d'otto.
	P. Z. 68124. pro 1 Ducato.

Danzig nach Milano,

pro 1 Lire Milaneser Correnţ in gr. pohln.

über Amsterdam,

½ Danzig Amsterd.	Amsterdam Milano,
P. Z. 52288.	Milano Danzig.

Nota. Das Facit wird allemal zwischen 160 und 170 fallen. Ihr könnet dieses also entweder vor den Cours von 10 Milaneser Liren corr. ansehen, oder die letzte Zahl abschneiden; so habt ihr in beyden Fällen euer Facit. Z. E. wenn der Cours von Danzig nach Amsterdam 303 gr. stünde; in Milano aber 59 Soldi corr. pro 1 fl. Holl. B°. gegeben würden; so käme nach gegenwärtigen Coursen $171\frac{3}{16}$ zum Facit. Dies betrüge also $17\frac{19}{160}$ gr. pohln in C^{a}. pro 1 Lire Milan. Corr. oder 5 fl. $21\frac{3}{16}$ gr. vor 10 Lire d°.

Danzig nach Nürnberg wie nach Wien.

Danzig nach Riga,

pro 1 Alberts-Thlr. in gr. pohln.

über Amsterdam,

½ Danzig Amsterdam	Amsterd. B°. Agio,
Amsterd. Riga	Riga Danzig.
	P. Z. 77815.

über Hamburg,

Danzig Hamburg	Hamburg Riga,
P. Z. 69897.	Riga Danzig.

Danzig nach Rom, pro 1 Scudo moneta,

in gr. pohln.

über Amsterdam,

½ Danzig Amsterdam	Amsterdam Rom,
P. Z. 22185.	Rom Danzig.

Danzig nach Stockholm pro 100 Thlr. Kupfermünze in fl. pohln.

über Amsterdam,

½ Danzig, Amsterd.	Amsterd. B^{o}. Agio,
	Amsterd. Stockh. in P.K.M.
	Stockholm Danzig, in fl.
	P. Z. 25527.

über Hamburg,

Danzig Hamburg	Hamburg Stockholm in P.
	Stockholm Danzig, in fl.
	P. Z. 17609.

Danzig nach Turin, pro 1 Scudo de 3 Lire, oder 60 Soldi in gr. pohln.

über Amsterdam,

½ Danzig Amsterdam	Amsterd. Turin,
P. Z. 7918.	Turin Danzig in gr.

Danzig nach Venedig, pro 1 oder 100 Duc. di B^{o}. in gr. oder Thlr. pohln.

über Amsterdam,

Amsterdam Venedig	Venedig Danzig,
½ Danzig Amsterd.	P. Z. 77815. in gr.
	P. Z. 73239. in Thlr.

über Hamburg,

Danzig Hamburg	Venedig Danzig,
Hamb. Venedig	P. Z. 68124. in gr.
	P. Z. 63548.

Danzig nach Wien pro Cent.

über Amsterdam, mit Wien in Stübern Bo.

½ Danzig Amsterdam	Wien Danzig,
Amsterd. Wien	P. Z. 43136.

oder über Amsterdam, mit Wien pro Cent.

½ Danzig Amsterdam	Amsterdam Wien,
P. Z. 66555.	Wien Danzig.

über Hamburg,

Danzig Hamburg	Hamburg Wien,
P. Z. 74473.	Wien Danzig.

Nota. Mit denen #. und L'd'or wird eben so verfahren, wie ich oben unter denen Danziger Vorschriften nach Leipzig in # oder Louisd'or, nach Frankfurt am Mayn, Nürnberg, 2c. Anweisung gegeben.

Vorschriften
vor
Frankfurt am Mayn,
zu Berechnung derer Wechselcourse nach London, oder andern Plätzen, welche über London gesuchet werden.

Frankfurt nach London.

über Amsterdam.

Frankfurt Amsterdam	London Frankfurt,
Amsterd. London	P. Z. 34679.

über Frankreich pro Cent.

Frankfurt Frankreich	Frankr. London,
P. Z. 43136.	London Frankfurt.

über Frankreich in Sols.
pro 1 fl. Frankfurter Valute.

	Frankfurt Frankreich,
P. Z. 143136.	Frankreich London,
	London Frankfurt.

über Genf,
wie über Frankreich pro Cent.

über Hamburg,

Frankfurt Hamburg	London Frankfurt,
Hamburg London	P. Z. 32906.

über Leipzig,

Frankfurt Leipzig	London Frankfurt,
in N. Leipzig London	P. Z. 72700.

über Augspurg, Botzen
oder Wien.

Frankf. Augspurg	London Frankfurt,
in fl. od. Kgl. Augsp. London	P. Z. 82391. in Kaisergl.
	P. Z. 52288. in fl. und Xern.

Nota. Die Course vor Frankfurt nach Amsterdam und allen übrigen Plätzen, müssen nach denen Wiener Vorschriften berechnet werden, weil Frankfurt und Wien einerley Grund des Wechsels haben. Soll aber eine Berechnung über London angestellet werden; so muß es nach folgenden Vorschriften geschehen:

Frankfurt über London nach Amsterd. in B°.

Frankfurt London	London Amsterdam,
P. Z. 34679.	Amsterd. Frankfurt.

Frankfurt über London nach Augspurg.

Frankfurt London	London Augspurg, in fl. u. Xern,
in Kgl. P. Z. 82391.	oder auch in Kgl.
in fl. und Xern. P. Z. 52288.	Augsp. Frankfurt.

Also auch nach Botzen, Nürnberg, Wien.

Frankfurt über London nach Braunschweig
oder Bremen.

Frankfurt London	London Bremen $\frac{1}{4}$ Thlr.
P. Z. 74473.	Bremen Frankfurt.

Frankfurt über London nach Coppenhagen.

Frankfurt London	London Coppenhagen, $\frac{10}{\text{mal.}}$
P. Z. 69897.	Coppenh. Frankfurt.

Frankfurt über London nach Genf oder Basel.

Frankfurt London	Genf Frankfurt.
London Genf	P. Z. 43136.

Frankfurt über London nach Genua pro 1 Pezza d'otto, de 5 Lire B°., oder de 115 Soldi corr.

Frankfurt London	Genua Frankf. in Batzen.
London Genua	P. Z. 107918.

Frankfurt über London nach Hamburg.

Frankfurt London	London Hamburg,
P. Z. 32906.	Hamburg Frankfurt.

Frankfurt über London nach Leipzig.

Frankfurt London	London Leipzig, in H.
P. Z. 72700.	Leipzig Frankfurt.

Frankf. über London nach Lyon u. ganz Frankreich.

1) pro Cent.

Frankfurt London	Frankr. Frankfurt,
London Frankreich	P. Z. 43136.

2) in Sols pro 1 fl. zu Frankfurt.

Frankfurt London	
London Frankreich	P. Z. 143136.
Sols Frankreich Frankfurt	

Frankfurt über London nach Lissabon, pro 1 Crusado de 400 Rees in Xern.

Frankfurt London	Lissabon Frankfurt,
in R. London Lissabon	P. Z. 87506.

Frankfurt über London nach Livorno, pro 1 Pezza d'otto von 6 Lire corr. in Frankfurter Batzen.

Frankfurt London	Livorno Frankfurt,
London Livorno	P. Z. 107918.

Frankfurt über London nach Madrit und ganz Spanien, pro 1 Peso d'otto von 272 Maravedis, oder pro 1 Duc. de 375 Marav. beydes in Frankf. Batzen.

Frankf. London	Madrit Frankfurt,
London Madrit	P. Z. 107918. p. 1 Peso d'otto.
	P. Z. 93972. pro 1 Ducato.

Frankfurt über London nach Venedig, pro 100 Ducati di B°. in fl. Frankf. Münze, oder p. 1 d°. in Xern.

Frankfurt London	Venedig Frankfurt,
London Venedig	P. Z. 47712. pro 1 Duc. in Xern.
	P. Z. 25527. pro 100 d°. in fl.

Frankf. über London nach Wien, wie nach Augspurg.

Vorschriften vor Frankreich,

zu Berechnung derer Wechsel-Course, nach denen vornehmsten Handels-Plätzen in Europa.

Frankreich nach Amsterdam.

kann alle pag. 101. sq. befindliche Vorschriften von Amsterdam nach Frankreich, jedoch in umgekehrtem Verstande gebrauchen. Besiehe hiervon die 3te Abhandlung von der fünften Tabelle, und denen darinnen enthaltenen Vorschriften.

Frankreich nach Augspurg in Sols pro 1 fl. Corr.

wie Augspurg nach Frankreich, pag. 128.

Frankreich nach Antwerpen und ganz Braband,

wie Antwerpen nach Frankreich, pag. 117.

Frankreich nach Cadix. Siehe Madrit.

Frankreich nach Genf, pro Cent.

über Amsterdam,

Amsterd. Genf	Frankreich Amsterdam.
P. Z. 69897.	Genf Frankreich.

über Augspurg, Nürnberg, oder Wien in Sols.

in Sols Frankr. Augspurg	Genf Frankreich,
Augspurg Genf	P. Z. 30103.

über

über Genua,
oder Livorno,
pro Cent mit Genf.

Frankreich Genua P. Z. 92082.	Genua Genf, Genf Frankreich.

über London,

London Genf P. Z. 69897.	Frankr. London, Genf Frankreich.

über Milano,
nach dem Course pro Cent in Mirlitons zu Genf.

P. Z. = =	Frankr. Milano, Milano Genf, Genf Frankreich.

Nota. Weil Frankreich und Milano in Soldi imperiali: Milano aber nach Genf in Lire corr. wechseln; so muß die Prop. Zahl zu dieser Vorschrift nach dem Verhältniß derer Soldi correnti gegen Soldi imperiali zu Milano aus folgender kurzen Tabelle genommen werden. Wenn also 106 Soldi imperiali gleich sind mit

Sol. corr.	so ist die P. Z.	Soldi corr.	so ist die P. Z.
= 144	= 207107.	= 150	= 205334.
= 145	= 206806.	= 151	= 205045.
= 146	= 206508.	= 152	= 204759.
= 147	= 206211.	= 153	= 204474.
= 148	= 205917.	= 154	= 204191.
= 149	= 205624.	= 155	= 203910.

über Turin,
mit Genf pro Cent in Mirlitons.

P. Z. 192802.	Frankreich Turin, Turin Genf, Genf Frankreich,

über Turin,
nach Genf in Soldi Piemont. pro 1 Thlr. Spec. in Genf.

Turin Genf	Frankr. Turin,
P. Z. 69897.	Genf Frankreich.

Frankreich nach Genua,

in Sols tournois, pro 1 Pezza d'otto von 5 Lire B°. oder 115 Soldi corr. in Genua.

über Amsterdam,

Amsterd. Genua	Frankreich Amsterd.
P. Z. 47712.	Genua Frankreich.

über Augspurg oder Wien,

in Sols Frankreich Augspurg	Augspurg Genua,
P. Z. 75967.	Genua Frankreich.

über Livorno,

Frankreich Livorno	Livorno Genua Sol. B°. oder C.
in B°. P. Z. 69897.	Genua Frankreich,
in Corr. P. Z. 75967.	

über London,

London Genua	Frankr. London,
P. Z. 47712.	Genua Frankreich.

über Milano,
mit Genua in B°.

Sol. imp. Milano Genua	Frankreich Milano, Sol. imp.
P. Z. 57403.	Genua Frankreich.

über Venedig,

Venedig Genua	Frankr. Venedig,
P. Z. 48061.	Genua Frankreich.

Frankreich nach Hamburg pro Cent,

oder in ß. Lübisch B°.
wie Hamburg nach Frankreich.

Frankreich nach Leipzig, pro Cent.
wie Leipzig nach Frankreich.

Frankreich nach Lissabon,
in Rees, pro 1 Ecus de 60 Sols tournois.

über Amsterdam,

Amsterd. Lissabon	Frankr. Amsterdam,
¼ Lissabon Frankreich	P. Z. 69897.

über Genua,

Frankreich Genua	Genua Lissabon, ¼
¼ Lissabon Frankreich	P. Z. 47712.

über Hamburg in ß. Lüb. B°.

Hamburg Lissabon	Frankreich Hamburg in ß.
¼ Lissabon Frankreich	P. Z. 69897.

über Hamburg pro Cent.

Frankreich Hamburg	
Hamb. Lissabon	P. Z. 207918.
¼ Lissabon Frankreich	

über Livorno,

Frankreich Livorno	Livorno Lissabon ¼,
¼ Lissabon Frankreich	P. Z. 47712.

über London,

in Pf. Sterl. London Lissabon	Frankreich London,
¼ Lissabon Frankreich	P. Z. 109691.

über Spanien,

Sols Frankreich Spanien	Spanien Lissabon ¼
¼ Lissabon Frankreich	P. Z. 47712.

Nota. Wenn der Cours zu Lissabon nach Spanien pro 1 Pistole von 1088 Maravedis, in Rees gestellet ist; so nimmt man davon nur $\frac{1}{16}$. Desgleichen wenn von Spanien nach Frankreich der Cours in Livres und Sols pro eine obge-

obgedachte Spanische Pistole genommen wird, so müssen die Liv. erst in Sols verwandelt und alsdenn hieraus ¼ genommen werden.

Frankreich nach Livorno.

über Amsterdam,

Amsterd. Livorno	Frankreich Amsterdam,
P. Z. 47712.	Livorno Frankreich.

über Genua,

Frankreich Genua	Livorno Frankreich,
in Corr. Genua Livorno	P. Z. 75967.

über London,

London Livorno	Frankreich London,
P. Z. 47712.	Livorno Frankreich.

über Milano,

Milano Livorno	Frankreich Milano,
P. Z. = =	Livorno Frankreich.

Nota. Weil Milano mit Frankreich in Soldi imper. mit Livorno aber in Soldi correnti wechselt, so muß die Prop. Zahl zu dieser Vorschrift, nach dem Verhältniß derer Soldi corr. gegen Soldi imper. aus gegenwärtiger kurzen Tabelle genommen werden. Wenn demnach 106 Soldi imperiali gleich sind, mit

Soldi corr.	so ist die Prop. Zahl	Soldi corr.	so ist die Prop. Zahl
= 144	= 34407.	= 150	= 32634.
= 145	= 34106.	= 151	= 32345.
= 146	= 33808.	= 152	= 32059.
= 147	= 33511.	= 153	= 31774.
= 148	= 33217.	= 154	= 31491.
= 149	= 32924.	= 155	= 31210.

über Venedig,
nach dem Course in Pezze d'otto.

	Frankreich Venedig,
P. Z. 187506.	Venedig Livorno,
	Livorno Frankreich.

oder über Venedig,
nach dem Course in Duc. di B^{co}

Venedig Livorno	Frankreich Venedig,
P. Z. 47712.	Livorno Frankreich.

über Wien in Sols nach Frankreich,

Frankreich Wien	Wien Livorno,
P. Z. 77815.	Livorno Frankreich.

oder über Wien pro Cent,

	Frankreich Wien,
P. Z. 177815.	Wien Livorno,
	Livorno Frankreich.

Frankreich nach London.

über Amsterdam,

Amsterdam London	Frankreich Amsterdam,
London Frankreich	P. Z. 7918.

Also auch über Antwerpen.

in Sols über Augspurg, oder Wien,

Frankreich Wien	P. Z. 155630. in Kge.
in Kge. od. fl. Wien London	P. Z. 125527. in fl. und Xern.
London Frankreich	

über Franckfurt am Mayn,

Frankf. London	Frankr. Frankfurt, pro C.
London Frankreich	P. Z. 43136.

über Genf,

Frankreich Genf	Genf London,
London Frankreich	P. Z. 69897.

über Genua,

Frankreich Genua	Genua London,
London Frankreich	P. Z. 47712.

über Hamburg in ß. Lüb. B°.

Hamburg London	Frankreich Hamburg,
London Frankreich	P. Z. 38021.

über Hamburg pro Cent,

pro Cent Frankreich Hamburg	
Hamburg London	P. Z. 145939.
London Frankreich	

über Leipzig pro Cent,

in ℛ. Leipzig London	Frankreich Leipzig, pro Cent.
London Frankreich	P. Z. 45939.

über Livorno,

Frankreich Livorno	Livorno London,
London Frankreich	P. Z. 47712.

über Venedig,

London Frankreich	Frankreich Venedig,
P. Z. 69897.	Venedig London.

Frankreich nach Madrit und ganz Spanien, in Sols tournois pro 1 Peso d'otto Reali.

über Amsterdam,

Amsterdam Spanien	Frankreich Amsterdam,
P. Z. 33766.	Spanien Frankreich.

Also auch über Antwerpen.

über Genua,
mit Spanien in Maravedis.

Frankreich Genua	Genua Spanien, 1/4
P. Z. = =	Spanien Frankreich.

Nota.

Nota. Wenn der Scudo d'oro zu Genua gilt in Corrent,

Lire,	Sol.	so ist die Prop. Zahl	Lire,	Sol.	so ist die Prop. Zahl
10.	10	79300.	10.	18	80924.
=	11	79506.	=	19	81122.
=	12	79712.	11.	—	81320.
=	13	79916.	=	1	81517.
=	14	80119.	=	2	81713.
=	15	80322.	=	3	81908.
=	16	80523.	=	4	82103.
=	17	80724.	=	5	82296.

über Genua,
mit Spanien pro Cent.

Frankreich Genua P. Z. 69897.	Genua Spanien, Spanien Frankreich.

über Hamburg in ß. Lüb. B°.

Hamburg Spanien P. Z. 3663.	Frankreich Hamburg, in ß. Spanien Frankreich.

über Hamburg, pro Cent.

pro C. Frankreich Hamburg Hamburg Spanien	Spanien Frankreich, P. Z. 104255.

über Livorno,

Frankreich Livorno P. Z. 69897.	Livorno Spanien, pro Cent. Spanien Frankreich.

oder über Livorno, in Maravedis.

Frankreich Livorno P. Z. 83251.	Livorno Spanien, ½ Marav. Spanien Frankreich.

über London,

London Spanien P. Z. 47712.	Frankreich London, Spanien Frankreich.

Frank-

Frankreich nach Milano,

in Soldi imper. pro 1 Ecus de 3 Liv. tourn.

über Amsterdam,

Milano Frankreich P. Z. = =	Frankreich Amsterdam, Amsterd. Milano.

Nota. Die Prop. Zahlen müssen aus dieser Tabelle genommen werden. Wenn also 106 Soldi imperiali gleich sind mit

Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl	Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl
144 = =	43408.	150 = =	45181.
145 = =	43709.	151 = =	45470.
146 = =	44007.	152 = =	45756.
147 = =	44304.	153 = =	46042.
148 = =	44598.	154 = =	46324.
149 = =	44891.	155 = =	46605.

über Genf pro Cent in Mirlitons à 11 Liv. 5 Sols, nach Milano.

Frankreich Genf Genf Milano Milano Frankreich	P. Z. 207107.

über Livorno,

Frankreich Livorno Milano Frankreich	Livorno Milano, P. Z. 34407.

über Wien oder Augspurg.

in Sols Frankr. Wien Milano Frankreich	Wien Milano, P. Z. 34407.

Nota. Die Prop. Zahlen, in denen 3 letzten Vorschriften, sind insgesammt aus dem Verhältnisse: 144 Soldi corr. sind gleich mit 106 Soldi imperiali. Wenn aber ein ander Verhältniß angenommen wird, so müssen diese Prop. Zahlen aus folgender Tabelle gekleinert werden.

Wenn

Wenn also 106 Soldi imper. gleich sind mit

Soldi corr.	so subtrah. davon	Soldi corr.	so subtrah. davon
145	301.	151	2062.
146	599.	152	2348.
147	896.	153	2633.
148	1190.	154	2916.
149	1483.	155	3197.
150	1773.	156	3476.

Z. E. Das Verhältniß in Milano hieße 146 Sol. corr. sind gleich mit 106 Sol. imp. so würdet ihr von gedachten 3 Prop. Zahlen 599 subtrahiren müssen, und alsdann hießen die Prop. Zahlen, 1) über Genf 206508, 2) über Livorno, 33808, und eben so über Wien und Augspurg, und s. f. Je höher also das Verhältniß in Milano steiget, je kleiner werden die Prop. Zahlen.

Frankreich nach Neapolis, in Ducati di Regno de 10 Carlini, pro 100 Ecus de France.

über Genua,

Frankreich Genua	P. Z. 187506. in B°.
Sol. B°. od. corr. Genua Napoli	P. Z. 193576. in Corr.
Napoli Frankreich,	

über Livorno,

Frankreich Livorno	Livorno Napoli,
Napoli Frankreich	P. Z. 47712.

über Venedig,

Napoli Frankreich	Frankreich Venedig,
P. Z. 69897.	Venedig Napoli.

Frankreich nach Petersburg u. ganz Rußland.

über Amsterdam,

Stüb. Corr. Amsterd. Petersb.	Frankreich Amsterdam,
p. 1 Rub. in Sols, P. Z. 77815.	Amsterd. B°. Agio
p. 100 d°. in Ecus = 100000.	Petersburg Frankreich.

über Hamburg in ß. Lüb. B°.

pro 1 Rub. in Sols, P. Z. 155630.	Frankreich Hamburg,
pro 100 d°. in Ecus = 177815.	Hamburg Petersburg,
	Petersburg Frankreich.

oder über Hamburg pro Cent mit Frankreich,

pro Cent Frankreich Hamburg	Hamb. Petersburg, in Cop.
pro 1 Rub. in Sols, P. Z. 47712.	Petersburg Frankreich.
pro 100 d°. in Ecus = 69897.	

Frankreich nach Rom,

in Scudi di Stampa de 15 Paoli pro 100 Ecus.

über Amsterdam,

Rom Frankreich	Frankreich Amsterdam,
P. Z. 47712.	Amsterd. Rom,

über Genua,

Frankreich Genua	P. Z. 169897. in B°.
Sol. B°. od. Corr. Genua Rom	P. Z. 175967. in Corr.
Rom Frankreich	

über Milano,

Milano Rom	Frankreich Milano,
Rom Frankreich	P. Z. = =

Nota. Die Prop. Zahl zu dieser Vorschrift muß nach dem Verhältniß derer Soldi imperiali gegen Soldi corr. zu Milano, aus folgender kurzen Tabelle genommen werden. Wenn demnach 106 Soldi imper. gleich sind,

mit Sol. corr.	so ist die P. Z.	mit Sol. corr.	so ist die P. Z.
= 144 = =	65593.	= 150 = =	67366.
= 145 = =	65894.	= 151 = =	67655.
= 146 = =	66192.	= 152 = =	67941.
= 147 = =	66489.	= 153 = =	68226.
= 148 = =	66783.	= 154 = =	68509.
= 149 = =	67076.	= 155 = =	68790.

über

über Venedig,

Rom Frankreich | Frankreich Venedig,
P. Z. 69897. | Venedig Rom.

Frankreich nach Schweden,

in Livres und Sols pro 100 Thlr. Kupfermünze.

über Amsterdam,

P. Z. 17609. | Frankreich Amsterdam,
Amsterd. B^o. Agio,
Amsterdam Schweden,
Schweden Frankreich.

über Hamburg in ß. Lüb. B^o.

Frankreich Hamburg in ß.
P. Z. 85733. | Hamb. Schweden,
Schweden Frankreich.

über London,

Frankreich London,
P. Z. 95424. | London Schweden,
Schweden Frankreich.

Frankreich nach Turin,

in Soldi Piem. pro 1 Ecus de France.

über Amsterdam,

Turin Frankreich | Frankreich Amsterdam,
P. Z. 30103. | Amsterdam Turin,

über Genf in Mirlitons pro Cent nach Turin,

Frankreich Genf |
Genf Turin | P. Z. 202802.
Turin Frankreich |

oder über Genf,

in Soldi Piemont. pro 1 Thlr. Spec. in Genf.

Frankreich Genf | Genf Turin,
Turin Frankreich | P. Z. 69897.

über Livorno,

Frankreich Livorno	Livorno Turin,
Turin Frankreich	P. Z. 47712.

über Venedig,

Turin Frankreich	Frankreich Venedig,
P. Z. 69897.	Venedig Turin.

über Wien oder Augspurg,

in Sols Frankreich Wien	Wien Turin,
Turin Frankreich	P. Z. 47712.

Frankreich nach Venedig,

in Duc. di Bo. pro 100 Ecus.

über Amsterdam,
oder Antwerpen.

Amsterd. Venedig	Frankreich Amsterdam,
Venedig Frankreich	P. Z. 69897.

über Augspurg,

in Sols Frankreich Augspurg	
Giro Augsp. Venedig	P. Z. 159517.
Venedig Frankreich	

über Genua,

Frankreich Genua	Genua Venedig, Sol. Bo.
Venedig Frankreich	P. Z. 48061.

über Hamburg in ß. Lüb. Bo.

Hamb. Venedig	Frankreich Hamburg,
Venedig Frankreich	P. Z. 100000.

oder über Hamburg, pro Cent.

p. Cent Frankreich Hamburg	
Hamburg Venedig	P. Z. 207918.
Venedig Frankreich	

über

über Livorno,
nach Venedig in Ducati di B°.

Frankreich Livorno	Livorno Venedig,
Venedig Frankreich	P. Z. 47712.

oder über Livorno,
nach dem Course zu Venedig in Pezze d'otto,

Frankreich Livorno	
Livorno Venedig	P. Z. 187506.
Venedig Frankreich	

1) über Milano,
nach dem Milaneser Course in Venedig,

Venedig Frankreich	Frankreich Milano,
P. Z. 86058.	Milano Venedig Sol. B°.

2) über Milano,
in Sol. corr. zu Milano, pro 1 Duc. di B°. in Venedig.

Milano Venedig	Frankreich Milano,
Venedig Frankreich	P. Z. = =

Nota. Die Prop. Zahlen müssen nach dem Verhältniß derer Soldi corr. gegen Soldi imperiali zu Milano, aus folgender Tabelle genommen werden. Wenn demnach 106 Soldi imperiali gleich sind mit

Sol. corr.			so ist die Prop. Zahl	Sol. corr.			so ist die Prop. Zahl
144	=	=	83202.	150	=	=	84975.
145	=	=	83503.	151	=	=	85264.
146	=	=	83801.	152	=	=	85550.
147	=	=	84098.	153	=	=	85835.
148	=	=	84392.	154	=	=	86118.
149	=	=	84685.	155	=	=	86399.

3) über Milano,
in Soldi corr. zu Milano, pro 1 Duc. di Venetia in Piccoli.

Milano Venedig	Frankreich Milano,
voll, Sopra Agio in Venedig	P. Z. = =
Venedig Frankreich	

Nota. Das Wörtgen; voll, beym Sopra Agio zeiget an, daß man z. E. nicht 29 sondern 129 aufschlagen müsse.

Die Prop. Zahlen müssen nach dem Verhältnisse derer Soldi corr. gegen Soldi imperiali zu Milano, aus folgender Tabelle genommen werden. Wenn demnach 106 Sol. imp. zu Milano gleich sind mit

Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl	Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl
144	145181.	150	146954.
145	145482.	151	147243.
146	145780.	152	147529.
147	146077.	153	147814.
148	146371.	154	148097.
149	146664.	155	148378.

über Nürnberg oder Wien, pro Cent,

in Thlr. oder fl. Wien Venedig Venedig Frankreich	Frankr. Wien pro Cent, P. Z. 69897. in Thlr. P. Z. 87506. in fl.

über Wien, in Sols.

in Sols Frankreich Wien	P. Z. 187506. in fl.
in Thlr. oder fl. Wien Venedig Venedig Frankreich	P. Z. 169897. in Thlr.

Frankreich nach Wien pro Cent, oder in Sols, wie Wien nach Frankreich pro Cent oder in Sols.

Vorschriften

vor

Genf oder Basel,

zu Berechnung derer Wechsel-Course nach denen vornehmsten Handelsplätzen in Europa.

Genf nach Amsterdam,

wie Amsterdam nach Genf.

Genf nach Augspurg, wie Augspurg nach Genf.

Genf nach Coppenhagen,

pro 100 Thlr. Spec. in Thlrn. Dänisch.

über Amsterdam,

Coppenhagen Genf	Genf Amsterdam,
P. Z. 69897.	Amsterd. B°. Agio,
	Amsterd. Coppenhagen,

Genf nach Danzig oder Königsberg,

pro 1 Thlr. Spec. in gr. pohlnisch; Oder: pro 100 Thlr. Spec. in Thlr. pohlnisch.

über Amsterdam,

Danzig Genf	Genf Amsterdam,
p. 1 Thl. Spec. in gr. P. Z. 77815.	Amsterd. Danzig, ½.
p. 100 Thl. d°. in Thl. - 73239.	

Nota. Wenn man die Berechnung nach Königsberg anstellet, so muß in die Hälfte der Vorschrift zur Rechten noch die Amsterdamer B°. Agio geleget werden.

Genf nach Frankreich,
wie Frankreich nach Genf.

Genf nach Genua pro 100 Pezze d'otto in Thlr. Species zu Genf.

über Amsterdam,

Amsterd. Genua P. Z. 69897.	Genf Amsterdam, Genua Genf.

über Augspurg,

P. Z. 198152.	Genf Augspurg. Augspurg Genua, Genua Genf.

über Frankreich,

Frankreich Genua P. Z. 92082.	Genf Frankreich, Genua Genf.

über London,

London Genua P. Z. 69897.	Genf London, Genua Genf.

Genf nach Hamburg,
wie Hamburg nach Genf.

Genf nach Leipzig,
wie Leipzig nach Genf.

Genf nach Livorno,
pro 100 Pezze d'otto in Thlr. Species zu Genf.

über Amsterdam,

Amsterd. Livorno P. Z. 69897.	Genf Amsterdam, Livorno Genf.

über Frankreich,

Frankreich Livorno P. Z. 92082.	Genf Frankreich, Livorno Genf.

über

über Genua,

Genf Genua	Livorno Genf,
Sol. B°. od. Corr. Genua Livorno	P. Z. 69897. in Sol. B°.
	P. Z. 75967. in Sol. Cor.

über London,

London Livorno	Genf London,
P. Z. 69897.	Livorno Genf.

über Milano,

in Mirlit. Genf Milano	Livorno Genf,
Milano Livorno	P. Z. 80618.

Genf nach Liſſabon,

in Rees pro 1 Livre in Genf.

über Amſterdam,

Amſterd. Liſſabon	Genf Amſterdam,
½ Liſſabon Genf	P. Z. 52288.

über London,

in ℜ. Sterl. London Liſſabon	Genf London,
½ Liſſabon Genf	P. Z. 92082.

Nota. Verlanget man aber zu wiſſen, wie ein Portugieſiſcher Cruſado in Sols zu Genf rendire; ſo gebrauchet man folgende Vorſchriften.

über Amſterdam,

Amſterdam Liſſabon	Genf Amſterdam,
P. Z. 47712.	Liſſabon Genf.

über London,

in ℜ. Sterl. London Liſſabon	Genf London,
P. Z. 7918.	Liſſabon Genf.

Genf nach London.

über Amſterdam,

Amſterdam London	Genf Amſterdam,
London Genf	P. Z. 7918.

über Augspurg,

in Kr. od. fl. Augsp. London	Genf Augspurg,
London Genf	P. Z. 55630. in Kr.
	P. Z. 25527. in fl. und Xern.

über Frankreich,

London Genf	Genf Frankreich,
P. Z. 69897.	Frankreich London.

über Genua,
oder Livorno.

Genf Genua	Genua London,
London Genf	P. Z. 69897.

Genf nach Madrit und ganz Spanien,

in Sols pro 1 Peso d'otto Reali.

über Amsterdam,

Amsterdam Spanien	Genf Amsterdam,
P. Z. 33766.	Spanien Genf,

über Genua,

Genf Genua	Genua Spanien ¼ Marav.
P. Z. . .	Spanien Genf.

Nota. Wenn der Scudo d'oro zu Genua in Corrent gilt,

Lire,	Sol.	so ist die	Prop. Zahl	Lire,	Sol.	so ist die	Prop. Zahl
10	10	.	57115.	10	18	.	58739.
—	11	.	57321.	—	19	.	58937.
—	12	.	57527.	11	—	.	59135.
—	13	.	57731.	—	1	.	59332.
—	14	.	57934.	—	2	.	59528.
—	15	.	58137.	—	3	.	59723.
—	16	.	58338.	—	4	.	59918.
—	17	.	58539.	—	5	.	60111.

über London,

London Madrit	Genf London,
P. Z. 47712.	Madrit Genf.

über Lyon, oder Paris.

Lyon Spanien	Genf Lyon,
P. Z. 69897.	Spanien Genf.

Genf nach Milano,

pro Cent in Mirlitons zu 11 Liv. 5 Sols gerechnet, pro 2400 Lire Milan. corr.

über Amsterdam,

	Genf Amsterdam,
P. Z. 180618.	Amsterd. Milano,
	Milano Genf.

über Augspurg,

	Genf Augspurg,
P. Z. 202803.	Augsp. Milano,
	Milano Genf.

über Frankreich,

	Genf Frankreich,
P. Z. - -	Frankreich Milano,
	Milano Genf.

Nota. Die Prop. Zahlen zu gegenwärtiger Vorschrift, werden nach dem Verhältniß derer Soldi correnti gegen Soldi imperiali zu Milano, aus folgender Tabelle genommen. Wenn also 106 Soldi imp. gleich sind mit

Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl	Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl
144	207107.	150	205334.
145	206806.	151	205045.
146	206508.	152	204759.
147	206211.	153	204474.
148	205917.	154	204191.
149	205624.	155	203910.

über Livorno,

Genf Livorno	Livorno Milano,
P. Z. 80618.	Milano Genf.

Genf nach Nürnberg, wie Wien nach Genf.

Genf nach Petersburg und ganz Rußland,

in Sols pro 1 Rubel, oder: in Thlr. Spec. pro 100 Rubel.

über Amsterdam,

Amsterdam Petersburg	Genf Amsterdam,
in Sols pro 1 Rub. P. Z. 77815.	Amsterd. B^o. Agio
in Thl. Spec. p. C. 100000.	Petersburg Geuf.

Genf nach Rom,

pro 100 Scudi moneta in Thlr. Spec. zu Genf.

über Amsterdam,

P. Z. 169897.	Genf Amsterdam, Amsterdam Rom, Rom Genf.

über Frankreich,

P. Z. 192082.	Genf Frankreich, Frankreich Rom, Rom Genf.

über Genua,

Genf Genua	Rom Genf,
Sol. B^o. oder corr. Genua Rom	P. Z. 69897. in Sol. B^o.
	P. Z. 75967. in Sol. corr.

über Livorno,

Genf Livorno,	Livorno Rom,
P. Z. 69897.	Rom Genf.

über Milano,

in Mirlit. Genf Milano	Rom Genf,
Milano Rom	P. Z. 80618.

Genf

Genf nach Schweden,

in P. Kupfermünze pro 1 Thlr. Spec. zu Genf.

über Amsterdam,

in P. Schweden Genf P. Z. 69897.	Genf Amsterdam, Amsterd. Schweden in P.

über London,

in P. Schweden Genf P. Z. 47712.	Genf London, London Schweden in Thlr. Kupfermünze.

Genf nach Turin,

pro Cent in Mirlitons zu 11 Liv. 5 Sols, pro 1600 Lire Piemont.

über Amsterdam,

P. Z. 163008.	Genf Amsterdam, Amsterdam Turin, Turin Genf, in Mirlitons.

über Augspurg,

P. Z. 185193.	Genf Augspurg, Augspurg Turin, Turin Genf, in Mirlitons.

über Frankreich,

P. Z. 202802.	Genf Frankreich. Frankreich Turin, Turin Genf, in Mirlitons.

über Milano,

in Mirlit. Genf Milano P. Z. 69897.	Milano Turin, pro Cent, Turin Genf, in Mirlitons.

Wenn man aber den Cours in Turiner Soldi pro 1 Thlr. Spec. in Genf suchet; so muß man folgende Vorschriften gebrauchen:

über Amsterdam,

Soldi Turin Genf P. Z. 30103.	Genf Amsterdam, Amsterd. Turin

über Augspurg,

Soldi Turin Genf P. Z. 52288.	Genf Augspurg, Augspurg Turin,

über Frankreich,

Soldi Turin Genf P. Z. 69897.	Genf Frankreich. Frankreich Turin.

über Milano,

Mirlitons Genf Milano Soldi Turin Genf	Milano Turin pro Cent, P. Z. 63009.

Nota. Man kann den Genfer Cours nach Turin, so pro Cent in Mirlitons, vor 1600 Lire Piemont. gestellet ist, in den Turiner Cours nach Genf, (woselbst er in Piemont. Soldi pro 1 Thlr. Spec. zu Genf angegeben wird,) reduciren, wenn man ihn von der Prop. Zahl 132906 subtrahiret

Z. E. der Cours in Genf stünde $98\frac{1}{2}$ pro Cent

	Prop. Zahl	132906.
Subtrahiret hiervon obige	$98\frac{1}{2}$	69241.
	Rest.	63665.

Diese 63665 geben in der ersten Tabelle $86\frac{5}{8}$ Soldi zu Turin, pro 1 Thlr. Spec. in Genf.

Hieraus ist ferner zu ersehen, daß der Cours pro Cent zum Facit komme, wenn man die Turiner Soldi nach Genf von obgedachter Prop. Zahl 132906. subtrahiret.

Z. E.	$86\frac{1}{2}$ S.	63599.
	Rest.	69307.

Diese 69307 geben in der ersten Tab. $98\frac{2}{3}$ in C^a. pro Cent.

Genf

Genf nach Venedig,

pro 100 Ducati di B^o in Genfer Spec. Thlr.

über Amsterdam,

Amsterdam Venedig	Genf Amsterdam,
P. Z. 69897.	Venedig Genf.

über Augspurg,

Giro Augsp. Venedig	Genf Augspurg,
P. Z. 80277.	Venedig Genf.

über Frankreich,

	Genf Frankreich.
P. Z. 209691.	Frankreich Venedig,
	Venedig Genf.

über Genua,

Genf Genua	Genua Venedig Sol. B^o.
P. Z. 69548.	Venedig Genf.

1) über Livorno,
nach dem Livorner Course in Venedig,

Genf Livorno	Venedig Genf
Livorno Venedig	P. Z. 69897.

2) über Livorno,
nach dem Venediger Course in Livorno,

Genf Livorno	Livorno Venedig,
P. Z. 69897.	Venedig Genf.

über London,

London Venedig	Genf London,
P. Z. 69897.	Venedig Genf.

1) über Milano,
nach dem Milaneser Course in Venedig.

in Mirlitons Genf Milano	Milano Venedig,
P. Z. = =	Venedig Genf.

Nota.

Nota. Die Prop. Zahlen werden nach dem Verhältniß derer Soldi correnti gegen Soldi imperiali zu Milano, aus folgender Tabelle genommen. Wenn demnach 106 Soldi imperiali gleich sind, mit

Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl	Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl
144	88642.	150	90415.
145	88943.	151	90704.
146	89241.	152	90990.
147	89538.	153	91275.
148	89832.	154	91558.
149	90125.	155	91839.

2) über Milano,

nach dem Courst in Milaneser Soldi corr. pro 1 Duc. di B°. in Venedig.

in Mirlitons Genf Milano	Venedig Genf,
Milano Venedig	P. Z. 80618.

3) über Milano,

nach dem Course in Milaneser Soldi corr. pro 1 Duc. di Venetia in Piccoli.

in Mirlitons Genf Milano	Venedig Genf,
Milano Venedig	P. Z. 142597.
voll, Sopra Agio in Venedig	

Nota. Wenn der Sopra Agio in Venedig Z. E. 29 pro Cent stehet; so müssen nicht 29, sondern 129 aufgeschlagen werden, welches durch das Wörtgen: voll, angezeiget worden.

über Nürnberg,

in fl. Nürnberg Venedig	Genf Nürnberg,
P. Z. 52288.	Venedig Genf.

Genf nach Wien,

wie Wien nach Genf.

Vor=

Vorschriften
vor
Hamburg oder Altona.
zu Berechnung derer Wechselcourse nach denen vornehmsten Handelsplätzen in Europa.

Hamburg nach Amsterdam,
in Stübern Holl. B°. pro 1 Wechsel-Thlr. von 2 ℳ. Hamb. B°.

über Antwerpen,

Antwerpen Amsterdam	Hamb. Antwerpen,
Amsterd. Hamburg	P. Z. 69897.

1) über Breslau oder Wien, mit Amsterdam in Stübern B°.

Amsterdam Hamburg	Hamburg Breslau,
P. Z. 87506.	Breslau Amsterd. Stüb.

2) über Breslau oder Wien, auch alle andere deutsche Handelplätze, nach Amsterdam pro Cent in B°.

pro Cent Breslau Amsterdam	Hamburg, Breslau,
Amsterd. Hamburg	P. Z. 22185.

3) über Breslau oder Wien, auch alle andre deutsche Handelsplätze, nach Amsterdam pro Cent in Corrent.

Breslau Amsterdam	Hamburg Breslau,
Amst. B°. Agio	P. Z. 22185.
Amsterd. Hamburg	

über Danzig,

½ Danzig Amsterd.	Hamburg Danzig,
Amsterd. Hamburg	P. Z. 30103.

über Königsberg,

wie über Danzig,

nur muß in dieselbe Hälfte der Vorschrift, wo der Cours von Königsberg nach Amsterd. zu stehen kommt, noch die Amsterdamer B°: Agio geleget werden, weil Königsberg mit Amsterdam in Corrent wechselt.

über Leipzig in Stüb. Corrent.

Amsterd. B°: Agio	Hamburg Leipzig,
Amsterd. Hamburg	Leipzig Amsterd. Stüb. Corr.
P. Z. 87506.	

über Lissabon,

Hamburg Lissabon	Lissabon Amsterdam,
Amsterdam Hamburg	P. Z. 20412.

Also auch über London, Spanien, oder Venedig, wenn man einen dieser Plätze an die Stelle von Lissabon setzet.

1) über Paris und ganz Frankreich,
in ß. Lüb. B°.

in ß. Hamb. Frankr.	Frankreich Amsterdam.
Amsterd. Hamburg	
P. Z. 9691.	

2) über Paris und ganz Frankreich,
mit Hamburg pro Cent.

Amsterdam Hamburg	Hamburg Frankr. p. Cent,
P. Z. 117609.	Frankreich Amsterdam.

Nota. Wie man den Amsterdamer B°: Cours zu Hamburg, in den Cours pro Cent in Corrent reduciren könne; davon besehet die Anweisung pag. 93 unter der Rubric: **Amsterdam pro Cent in Corr, nach Hamburg, durch den B°. Cours.**

durch

durch Ducaten,
welche Hamburg nach Amsterdam sendet,

1) wenn # pro Cent gegen Hamb. B°. gewinnen.

# Agio in Hamburg	Stüb. Holl. Corr. pro 1 # in
Amsterd. B°. Agio	Amsterdam.
Amsterd. Hamburg	
P. Z. 47712.	

2) wenn # pro Cent gegen Hamb. B°. verlieren.

Amsterd. B°. Agio	# Agio in Hamburg,
Amsterd. Hamburg	Stüb. Holl. Corr. pro 1 # in
P. Z. 47712.	Amsterdam.

durch Louisd'or,
welche Hamburg nach Amsterdam sendet,

ß. Lüb. B°. pro 1 L'd'or	Stüb. Holl. Corr. pro 1 L'd'or
Amsterd. B°. Agio	in Amsterdam,
Amsterd. Hamburg	P. Z. 20412.

durch Ducaten,
welche Hamburg nach Berlin oder Leipzig sendet, woselbst sie à 2¾ Thlr. gerechnet, pro Cent, in Berlin gegen Fried. d'or, in Leipzig aber gegen Louisbl. umgesetzet, und vor den Betrag Amsterdamer B°. Briefe gekauft werden,

1) wenn die # pro Cent gegen Hamb. B°. gewinnen.

# Agio in Hamburg	
Berlin Amsterdam	P. Z. 105912.
Amsterdam Hamburg	

2) wenn die # pro Cent gegen Hamb. B°. verlieren.

Berlin Amsterdam	# Agio in Hamburg.
Amsterdam Hamburg	P. Z. 105912.

Nota. In diesen 2 Vorschriften fehlet noch das Agio der # in Berlin und Leipzig. Weil nun die # gegen Friedr. d'or, als die Berliner Wechsel Valute, gewinnen; so setzet ihr Agio allemal in die rechte Hälfte der Vorschrift. Hingegen, weil die # gegen Lbl. als die Leipziger Wechsel-Valute verlieren; so setzet ihr Agio allemal in die linke Hälfte der Vorschrift.

durch Louisd'or,

welche Hamburg nach Berlin, Leipzig, oder andern deutschen Handelsplätzen sendet, (wo sie à 5 Thlr. gerechnet gegen die ordentliche Wechsel-Valute verlieren,) und vor den Betrag Amsterd. B°. Briefe kaufen lässet.

ß. Lüb. B°. pro 1 L'd'or	
L'd'or Agio in Berlin, &c.	P. Z. 200000.
Berlin Amsterdam	
Amsterdam Hamburg	

über Danzig in Ducaten,

welche Hamburg dahin sendet, und Amsterd. B°. Briefe davor einhandeln lässet.

1) Wenn die Ducaten in Hamb. schlechter als B°. sind.

½ Danzig Amsterdam	# Agio in Hamburg,
Amsterdam Hamburg	pro 1 # gr. pohln. ½.
	P. Z. 30103.

2) Wenn die Ducaten in Hamb. besser als B°. sind.

# Agio in Hamburg	pro 1 # gr. pohln. ½.
½ Danzig Amsterdam	P. Z. 30103.
Amsterd. Hamburg	

3) in Louisd'or,

welche zu Hamburg in ℳ. und ß., zu Danzig aber in fl. und gr. verkauft werden.

ß. Lüb. B°. pro 1 L'd'or	pro 1 L'd'or fl. und gr. pohln.
½ Danzig Amsterdam	P. Z. 115837.
Amsterdam Hamburg	

durch

durch Ducaten,
welche Hamburg nach Frankfurt am Mayn, Nürnberg oder andern deutschen Handelsplätzen sendet, wo sie nach dem Stück in fl. (oder Thlr.) und Xern verkauft, und davor Amsterd. B°· Briefe eingehandelt werden.

1) wenn die # pro Cent gegen Hamb. B°· gewinnen.

# Agio in Hamburg	Kaisge. pro 1 # in Nürnb. ꝛc.
Nürnberg Amsterdam	P. Z. 44370.
Amsterdam Hamburg	

2) wenn die # pro Cent gegen Hamb. B°· verlieren.

Nürnberg Amsterdam	# Agio in Hamburg,
Amsterdam Hamburg	Kaiserge. pro 1 # in Nürnb.
	P. Z. 44370.

durch Louisd'or,
welche Hamburg nach Frankfurt am Mayn, oder andern deutschen Handelsplätzen sendet, wo sie nach dem Stück in Thlr. (oder fl.) und Xern gegen Amsterdamer B°· Briefe verkauft werden.

ß. Lüb. B°· pro 1 L'd'or	Kaisge. pro 1 L'd'or in Frfurt,
Frankfurt Amsterdam	P. Z. 112494.
Amsterdam Hamburg	

Hamburg nach Amsterdam in Corrent.

kann alle, pag. 93 und 94 befindliche Vorschriften, unter der Rubric: Amsterdam pro Cent in Corr. nach Hamburg, gebrauchen. Nur müssen sie in umgekehrten Verstande genommen, und die linke Hälfte jeder Vorschrift als empfangen; die rechte Hälfte hingegen als weggegeben angesehen werden. Besehet hiervon die dritte Abhandlung: Von der fünften Tabelle, und denen darinnen enthaltenen Vorschriften.

durch Ducaten,

1) wenn sie pro Cent besser als Hamb. B°. sind,

so subtrahiret die Hamburger # Agio, vom Amsterdamer # Course in Stübern Corrent:

Z. E. der # gilt in Amsterd. 105 Stüber	72016.
in Hamburg wären # besser als B°. $\frac{3}{4}$ -	324.
so ist der Cours pro Cent in Corr. $104\frac{7}{72}$.	71692.

2) wenn # pro Cent schlechter als Hamb. B°. sind,

so addiret die Hamburger # Agio zum Amsterdamer # Course in Stübern Corrent:

Z. E. der # gilt in Amsterd. $104\frac{1}{2}$ Stüber	71809.
in Hamb. sind die # schlechter als B°. $2\frac{3}{4}$	1178.
so ist der Cours pro Cent in Corr. $107\frac{3}{8}$.	72987.

In dieser Berechnung ist der Amsterdamer # Cours aus der ersten, der Hamburger aber, aus der 3ten Tabelle genommen, und folglich muste auch das Facit in der ersten Tabelle nachgeschlagen werden.

Wenn ihr aber die 5 fl. Holl. Corr., so der # in Amsterdam gilt, ganz und gar fahren lasset, und nur z. E. die 5 Stüber Corr. so er mehr als 5 fl. gilt, ebenfalls in der 3ten Tabelle nehmet: so kommt auch euer Facit in der 3ten Tabelle:

Z. E. der # in Amsterd. gilt 5 Stüber	2119.
und sind in Hamb. besser als B°. $\frac{3}{4}$ p. C.	324.
so thut der gebliebene Rest, -	1795.

in der 3ten Tabelle ebenfalls $4\frac{7}{72}$ pro Cent.

Denn diese 1795 geben 4 ganze, und $10\frac{1}{2}$ acht und vierzigtheil, $10\frac{1}{2}$ 48 theil aber sind $\frac{21}{96}$ oder wenn dieser Bruch mit 3 gekleinert wird $\frac{7}{32}$.

durch Ducaten oder L'd'or,
welche Hamburg nach Berlin, Frankfurt am Mayn, Leipzig, Nürnberg rc. sendet, und sich davor Amsterdamer Correntbriefe remittiren läßt.

Hierzu gebrauchet alle diejenigen Vorschriften, welche pag. 187 bis zu Ende des vorigen Artickels von Hamburg nach Amsterdam in B°. über obgedachte Plätze in Ducaten oder Louisd'or, vorgeschrieben sind. Die Prop. Zahlen aber müssen insgesammt um 22185 kleiner seyn, und also heißen:

in # über Berlin, Leipzig, rc.	83727.
in L'd'or über Berlin, Leipzig rc.	177815.
in # über Königsberg,	7918.
in L'd'or über Königsberg,	93652.
in # über Frankfurt, Nürnberg, rc.	22185.
in L'd'or über Frankfurt am Mayn, rc.	90309.

Hamburg nach Antwerpen rc.

wie Antwerpen nach Hamburg.

Hamburg nach Archangel, Petersburg rc.

in Corrent. pro 1 Thlr. Hamb. B°.

über Amsterdam in Corr.

Amsterdam Archangel	Hamb. Amsterd. Corr. voll.
Archangel Hamburg	P. Z. 39794.

Nota. voll, z. Exempel, nicht 6 pro Cent, sondern 106 sollen in der ersten Tabelle aufgeschlagen werden. Wollet ihr aber nur 6 in der 3ten Tabelle nehmen, so heißt die P. Z. 109691.

über Amsterd. in B°. mit Hamburg,

Amsterdam Archangel	Hamb. Amsterd. Stüb. B°.
Archangel Hamburg	B°. Agio in Amsterdam,
	P. Z. 87506.

Ham-

Hamburg und Augspurg in Giro, wie Augspurg nach Hamburg in Giro. Hamburg nach Augspurg in Corrent.

über Amsterdam,

Corr. Augspurg Hamburg	Hamb. Amsterd. Stüb. B°.
P. Z. 11805.	Amsterd. Augsp. Giro.

über Botzen,

Botzen Augspurg	Hamburg Botzen ½
Corr. Augsp. Hamb.	P. Z. 82391.

über Frankf. am Mayn, und andre Handelsplätze in Deutschland.

Corr. Augsp. Hamburg	Hamburg Frankfurt,
P. Z. 69897.	Frankfurt Augspurg.

oder über eben dieselben Plätze, wenn sie nach Augspurg den Cours geben.

Frankfurt Augspurg	Hamburg Frankfurt,
Corr. Augsp. Hamburg	P. Z. 69897.

über Frankreich mit Augspurg in Sols, mit Hamburg in ß. Lüb. B°.

ß. Hamburg Frankreich	
Frankreich Augsp.	P. Z. 138021.
Corr. Augspurg Hamburg	

2) über Frankreich, mit Hamburg pro Cent, mit Augspurg in Sols.

Frankreich Augspurg	Hamburg Frankreich,
Corr. Augspurg Hamburg	P. Z. 30103.

über London,

Hamburg London	London Augspurg,
Corr. Augspurg Hamburg	P. Z. 20412. in Kgl.
	P. Z. 50515. in fl. und Xern.

Nota,

Nota. Vom Augspurger Course nach London findet ihr eine deutliche Erklärung, in der ersten Abhandlung: Von Wechsel-Coursen.

über Venedig,

Hamburg Venedig	Venedig Augsp. Giro
Corr. Augsp. Hamburg	P. Z. 78504.

Hamburg nach Bergamo,

in Soldi pro 1 ₰. Hamburger B°.

über Amsterdam,

Bergamo Hamburg	Hamb. Amsterd. Stüb. B°.
P. Z. 30103.	Amsterdam Bergamo.

über Augspurg,
in Giro oder Corrent.

Bergamo Hamburg	Hamburg Augspurg,
in Giro P. Z. 89620.	Augspurg Bergamo.
in Corr. P. Z. 100000.	

1) über Frankreich, in ß. Lüb. B°.

ß. Hamburg Frankreich	Frankreich Bergamo.
Bergamo Hamburg	
P. Z. 9691.	

2) über Frankreich mit Hamburg pro Cent.

Bergamo Hamburg	Hamburg Frankreich,
P. Z. 117609.	Frankreich Bergamo.

über Venedig,

Hamburg Venedig	Venedig B°. Bergamo, ½
Bergamo Hamburg	P. Z. 50515.

über Wien,

Bergamo Hamburg	Hamburg Wien,
P. Z. 100000.	Wien Bergamo.

Hamburg nach Berlin pro Cent in Fried. d'or.

über Amsterdam, in B°.

Berlin Hamburg	Hamburg Amsterdam,
P. Z. 22185.	Amsterdam Berlin.

über Amsterdam in Corr.

Berlin Hamburg	Hamburg Amsterdam, voll.
P. Z. 69897.	Amsterd. Corr. Berlin.

Oder, nehmet den Cours des Amsterd. Corr. gegen Hamb. B°. aus der 3ten Tabelle, und addiret solchen zum Amsterd. Corr. Course in Berlin, so habt ihr ebenfalls euer Facit.

Z. E. Amsterd. Corr. in Hamburg	$6\frac{3}{4}$	2837.
Amsterd. Corr. in Berlin	$133\frac{1}{2}$	82445.
so kommen in der ersten Tab.	$142\frac{1}{2}$	85282.

über Breslau, Franckfurt am Mayn, Wien.

Berlin Hamburg	Hamburg Breslau,
P. Z. 69897.	Breslau Berlin.

üer Danzig, Königsberg.

Berlin Hamburg	Hamburg Danzig,
P. Z. 65321.	Danzig, Berlin.

über London,

Hamburg London	London Berlin, in ℋ.
Berlin Hamburg	P. Z. 30103.

durch Ducaten,

1) wenn # gegen Hamb. B°. pro Cent gewinnen.

# Agio in Hamburg	# Agio gegen Fried. d'or,
Berlin Hamburg	P. Z. 83727.

2) wenn # gegen Hamb. B°. pro Cent verlieren.

Berlin Hamburg	# Agio in Hamb. gegen B°.
	# Agio in Hamb. geg. Fr. d'or,
	P. Z. 83727.

durch

durch Louis d'or,

ß. Lüb. B°: p. 1 L'd'or in Hamb.	
Berl. L'd'or Agio geg. Fr.d'or.	P. Z. 177815.
Berlin Hamburg	

durch Louisblanc,

Berlin Hamburg	Lbl. Agio gegen Hamb. B°.
	Lbl. Agio in Berlin.
	P. Z. 82391.

durch ⅔ Stücken,

Berlin Hamburg	Hamb. B°. gegen ⅔ voll,
P. Z. Nichts.	Agio der ⅔ gegen Fr. d'or.

Hamburg nach Bilbao, Cadix, und ganz Spanien.

über Amsterdam,

Amsterd. Spanien	Hamburg Amsterdam,
P. Z. 20412.	Spanien Hamburg

über Antwerpen.

Antwerpen Spanien	Hamburg Antwerpen,
P. Z. 20412.	Spanien Hamburg

1) über Frankreich in ß. Lüb. B°.

Hamburg Frankreich	Spanien Hamburg
Sols Frankreich Spanien	P. Z. 3663.

2) über Frankreich, pro Cent.

Sols Frankr. Spanien	Hamb. Frankreich,
P. Z. 104255.	Spanien Hamburg.

über Lissabon,

Hamburg Lissabon	Spanien Hamburg
$\frac{1}{16}$ oder ¼ Lissabon Spanien	P. Z. 55951.

Nota. Man nimmt $\frac{1}{16}$ aus denen Rees pro 1 Spanische Pistole. Man nimmt aber nur ¼ Rees, wenn sie pro 1 Spanisch Peso d'otto angegeben sind.

über London,

Hamburg London	Spanien Hamburg.
London Spanien	
P. Z. 6028.	

über Venedig,

Hamburg Venedig,	Venedig Spanien, ½
P. Z. 97197.	Spanien Hamburg.

Hamburg nach Botzen, in fl. Mon. longa, pro 100 Thlr. Hamburger B°.

über Amsterdam,

½ Botzen Hamburg	Hamburg Amsterdam,
P. Z. 22185.	Amsterd. Botzen ½.

über Augspurg, und andre deutsche Plätze.

½ Botzen Hamburg	Hamburg Augspurg,
P. Z. 82391.	Augspurg Botzen.

Nota. Wenn der Augspurger Cours nach Hamburg in Giro genommen wird, so ist die P. Z. 72011.

oder über Augspurg, und andre deutsche Plätze, wenn sie nach Botzen den Cours geben,

Augspurg Botzen	Hamburg Augspurg,
½ Botzen Hamburg	P. Z. 57403.

Nota. In Giro nach Hamburg ist die P. Z. 67783.

über London,

Hamburg London	London Botzen,
½ Botzen Hamburg	P. Z. 7918. in Kge.
	P. Z. 38021. in fl. und Xern.

Nota. Wie der Botzner Cours nach London muß aufgeschlagen werden, findet ihr in der ersten Abhandlung: von Wechsel-Coursen, oder oben pag. 54.

über Venedig,

Hamburg Venedig	Giro Agio in Botzen, voll.
in Sol. B°. Venedig Botzen	P. Z. 136293.
½ Botzen Hamburg	

Nota. Das Wort: voll, bey dem Botzner Giro Agio zeiget an, man müsse z. E. nicht 30 sondern 130 aufschlagen.

Hamburg nach Braunschweig und Bremen, wie nach Leipzig.

ausgenommen über London, pro Cent.

Bremen Hamburg	Hamburg London,
P. Z. 34782.	London Bremen ¼ Thlr.

Hamburg nach Breslau wie nach Wien.

Hamburg nach Brüssel wie nach Antwerpen.

Hamburg nach Cadix. Siehe Bilbao.

Hamburg nach Cölln am Rhein, wie nach Wien.

Hamburg nach Coppenhagen pro Cent.

über Amsterdam in Corrent,

Coppenhagen Hamburg	Hamburg Amsterdam, voll.
P. Z. 69897.	Amsterdam Coppenhagen.

Nota. Wenn man den Amsterd. Corr. Cours gegen Hamb. B°. nicht voll, d. i. anstatt 106¾ nur 6¼ aus der 3ten Tabelle nimmt, so ist gar keine Prop. Zahl.

über Amsterdam, in Stüb. B°.

Coppenhagen Hamburg	Hamb. Amsterd. Stüb. B°.
P. Z. 22185.	Amsterd. B°. Agio,
	Amsterdam Coppenhagen.

über London,

Hamburg London	London Coppenhagen in P.
Coppenhagen Hamburg	P. Z. 90309.

Hamburg nach Danzig,
wie Danzig nach Hamburg.

außer diesem über Berlin,
oder Breslau,

1) wenn sie nach Danzig den Cours geben,

Berlin Danzig	Hamburg Berlin,
Danzig Hamburg	P. Z. 65321.

2) wenn sie gegen Danzig die beständige Valute haben.

Danzig Hamburg	Hamburg Berlin,
P. Z. 74473.	Berlin Danzig.

Hamburg nach Frankfurt am Mayn,
wie Hamburg nach Wien.

ausgenommen über London,

Hamburg London	London Frankfurt,
Frankfurt Hamburg	P. Z. 32906.

Hamburg nach Genf oder Basel, pro Cent.

über Amsterdam,

Amsterd. Genf	Hamb. Amsterd. Stüb. B°.
P. Z. 22185.	Genf Hamburg.

1) über Frankreich in ß. Lüb. B°.

Hamburg Frankreich	Genf Hamburg,
Frankreich Genf	P. Z. 38021.

2) über Frankreich pro Cent, mit Hamburg,

Frankreich Genf	Hamburg Frankreich,
P. Z. 69897.	Genf Hamburg.

über

über Leipzig,
Augspurg, Nürnberg, Frankfurt am Mayn.

Leipzig Genf	Hamburg Leipzig,
P. Z. 69897.	Genf Hamburg.

Nota. Ueber Augspurg nach Hamburg in Giro, ist die P. Z. 59517.

über London,

Hamburg London	Genf Hamburg,
London Genf	P. Z. 7918.

Hamburg nach Genua,

pro 1 Pezza d'otto von 5 Lire B°. oder 115 Soldi correnti, in Hamburger ß. Vls. B°.

über Amsterdam,

Amsterdam Genua	Hamburg Amsterd. in B°.
P. Z. 20412.	Genua Hamburg.

über Augspurg oder Wien,

in Giro P. Z. 185999.	Hamburg Augspurg,
in Corr. P. Z. 196379.	Augspurg Genua,
	Genua Hamburg.

1) über Frankreich, in ß. Lüb. B°.

Hamburg Frankreich	Genua Hamburg,
Frankreich Genua	P. Z. 17609.

2) über Frankreich mit Hamburg pro Cent.

Frankreich Genua	Hamburg Frankreich,
P. Z. 90309.	Genua Hamburg.

über Lissabon,

Hamburg Lissabon	Genua Hamburg,
¼ Lissabon Genua	P. Z. 69897.

über London,

Hamburg London	Genua Hamburg,
London Genua	P. Z. 7918.

über

über Spanien mit Genua pro Cent.

Hamburg Spanien	Genua Hamburg.
pro C. Spanien Genua	P. Z. 74473.

über Spanien, mit Genua in Maravedis.

Hamburg Spanien	Genua Hamburg,
$\frac{1}{4}$ Marav. Span. Genua	P. Z. = =

Nota. Die hieher gehörigen Prop. Zahlen findet ihr oben pag. 90 unter der Nota: Weil der Scudo d'oro ꝛc.

über Venedig,

Hamburg Venedig	Genua Hamburg,
Venedig Genua	P. Z. 69548.

Hamburg nach Hannover, wie nach Leipzig.

Hamburg nach Königsberg.

über Amsterdam, in Corr.

Königsberg Hamburg	Hamb. Amsterdam, voll.
P. Z. 77815.	Amsterdam Königsberg $\frac{1}{2}$.

1) über Berlin,
wenn es den Cours nach Königsb. giebt.

Berlin Königsberg	Hamburg Berlin,
Königsberg Hamburg	P. Z. 65321.

2) über Berlin,
wenn es die beständige Valute hat.

Königsberg Hamburg	Hamburg Berlin,
P. Z. 74473.	Berlin Königsberg.

durch Ducaten,
1) wenn sie in Hamburg besser als B°. sind.

# Agio in Hamburg	pro 1 # ℛ pohln. $\frac{1}{2}$
Königsberg Hamburg	P. Z. Nichts.

2) wenn # in Hamb. pro Cent schlechter als B°. sind.

Königsberg Hamburg	# Agio in Hamburg,
P. Z. Nichts.	pro 1 # ℛ. pohln. $\frac{1}{2}$

durch

durch Louisd'or,

ß. Lüb. B°. pro 1 L'd'or	fl. pohln. pro 1 L'd'or.
Königsberg Hamburg	P. Z. 85733.

Nota. Wie die fl. und ℋ. pro 1 L'd'or in Königsberg müssen aufgeschlagen werden, habe ich oben pag. 59 in der Nota erkläret.

Hamburg nach Leipzig.

über Amsterdam in B°.

Leipzig Hamburg	Hamb. Amsterdam Stüb. B°.
P. Z. 22185.	Amsterd. Leipzig pro Cent.

über Amsterdam in Corr.

Leipzig Hamburg	Hamburg Amsterd. Corr. voll.
P. Z. 69897.	Amsterdam Corr. Leipzig.

über Amsterdam in Stüb. Corr.

Leipzig Hamburg	Hamb. Amsterd. Corr. voll.
Stüb. C. Amsterdam Leipzig	P. Z. 39794.

1) über Augspurg,

Berlin, Breslau, Frankfurt, Nürnberg, Prag, Wien.

Leipzig Hamburg	Hamburg Augspurg,
P. Z. 69897.	Augspurg Leipzig.

Nota. Ueber Augspurg in Giro ist die P. Z. 59517.

2) über eben dieselben Plätze, wenn sie nach Leipzig den Cours geben.

Augspurg Leipzig	Hamburg Augspurg,
Leipzig Hamburg	P. Z. 69897.

Nota. In Giro über Augspurg ist die P. Z. 59517.

1) über Frankreich in ß. Lüb. B°.

Hamburg Frankreich	Frankreich Leipzig,
Leipzig Hamburg	P. Z. 38021.

2) über Frankreich mit Hamburg pro Cent,

Leipzig Hamburg	Hamburg Frankreich,
P. Z. 69897.	Frankreich Leipzig.

über London,

Hamburg London	London Leipzig in ℛ.
Leipzig Hamburg	P. Z. 30103.

durch Ducaten,

1) wenn sie pro Cent besser als Hamb. Bº· sind.

# Agio in Hamburg	
# Agio gegen Lbl. in Leipzig	P. Z. 83727.
Leipzig Hamburg	

2) wenn # pro Cent schlechter als Hamb. Bº· sind.

# Agio gegen Leipz. Lbl.	# Agio in Hamburg,
Leipzig Hamburg	P. Z. 83727.

durch Louisd'or,

ß. Lüb. Bº· pro 1 L'd'or	
L'd'or Agio gegen Leipz. Lbl.	P. Z. 177815.
Leipzig Hamburg	

Nota. Unter denen Leipziger Vorschriften nach Hamburg pag. 66 und 67 findet ihr noch einige Vorschriften, nach welchen ihr den Cours mit Leipzig berechnen könnet, wenn ihr # oder L'd'or in Amsterdam, Danzig, oder Frankfurt am Mayn kaufen, solche nach Leipzig senden, deren Betrag aber in obgedachten Plätzen nach denen ordentlichen Coursen auf euch traßiren lasset. Nur müsset ihr euch an ihre Ueberschriften nicht binden, sondern die darunter angemerkten Course in umgekehrtem Verstande annehmen, und was dort empfangen wird, hier als hinweggegeben: was hingegen dort hinweggegeben wird, hier als empfangen annehmen. Also würde die Vorschrift: durch Ducaten, so zu Amsterdam in fl. und Stüb. ꝛc. pag. 66 folgenden Verstand haben: durch Ducaten, so zu Amsterdam in fl. und Stüb. Corr. gekauft, und der Betrag

eben-

ebenfalls in Corrent auf Hamburg traßiret worden, und müßten die Stüb. Corr. pro 1 # in Amsterd. ob sie gleich dort zur Rechten im Empfange stehen, hier als hinweggegeben angesehen werden.

Hamburg nach Lissabon.

über Amsterdam in Bo.

Amsterdam Lissabon	Hamb. Amsterdam, Bo.
P. Z. 20412.	Lissabon Hamburg.

über Amsterdam in Corr.

Bo. Agio in Amsterd.	Hamb. Amsterdam Corr. Agio
Amsterdam Lissabon	Lissabon Hamburg.
	P. Z. 1773.

über Antwerpen,

Antwerpen Lissabon	Hamb. Antwerpen,
P. Z. 20412.	Lissabon Hamburg.

1) über Frankreich in ß. Lüb. Bo.

Hamburg Frankreich	Frankreich Lissabon, $\frac{1}{4}$
P. Z. 100000.	Lissabon Hamburg.

2) über Frankreich, pro Cent,

	Hamburg Frankreich,
P. Z. 207918.	Frankreich Lissabon, $\frac{1}{4}$
	Lissabon Hamburg.

über London,

Hamburg London	Lissabon Hamburg,
in R. London Lissabon	P. Z. 47712.

über Spanien,

Hamburg Spanien	Spanien Lissabon $\frac{1}{4}$ oder $\frac{1}{16}$.
P. Z. 55951.	Lissabon Hamburg.

Besiehe die Note, pag. 104 über Lissabon.

über Venedig,

Hamb. Venedig	Venedig Lissabon $\frac{1}{4}$
P. Z. 69897.	Lissabon Hamburg.

Hamburg nach Livorno,

in ß. Vls. B° pro 1 Pezza d'otto de 6 Lire corr. zu Livorno.

über Amsterdam,

Amsterd. Livorno	Hamburg Amsterdam, B°
P. Z. 20412.	Livorno Hamburg.

über Botzen,

	Hamburg Botzen ½
P. Z. 177815.	Botzen Livorno,
	Livorno Hamburg.

1) über Frankreich in ß. Lüb. B°

Hamburg Frankreich	Livorno Hamburg,
Frankreich Livorno	P. Z. 17609.

2) über Frankreich, pro Cent.

Frankreich Livorno	Hamburg Frankreich,
P. Z. 90309.	Livorno Hamburg.

über Lissabon,

Hamburg Lissabon	Livorno Hamburg,
¼ Lissabon Livorno	P. Z. 69897.

über London,

Hamburg London	Livorno Hamburg,
London Livorno	P. Z. 7918.

über Spanien in Maravedis.

Hamburg Spanien	Livorno Hamburg,
¼ Spanien Livorno	P. Z. 67094.

Nota. Wenn aber der Cours zwischen Spanien und Livorno nicht in Maravedis, sondern pro Cent in Pesos d'otto pro 100 Pezze d'otto de Livorno genommen wird, so heißt die Prop. Zahl 83843.

über Venedig,

1) nach dem Livorner Course in Venedig,

Hamburg Venedig	Venedig Livorno
P. Z. 69897.	Livorno Hamburg.

2) nach dem Venediger Course in Livorno.

Hamburg Venedig	Livorno Hamburg.
Venedig Livorno	P. Z. 69897.

über Wien,

	Hamburg Wien,
P. Z. 198227.	Wien Livorno,
	Livorno Hamburg.

Hamburg nach London.

über Amsterdam,

Amsterd. London	Hamb. Amsterd. B°.
P. Z. 20412.	London Hamburg,

über Antwerpen,

Antwerpen London	Hamb. Antwerpen,
P. Z. 20412.	London Hamburg.

über Augspurg oder Wien,

Augspurg London	Hamburg Augsp. Corr.
in Kgl. P. Z. 20412.	London Hamburg.
in fl. und Xern 50515.	

Nota. Diese doppelte Prop. Zahl beziehet sich auf den Augspurger Cours nach London. Besiehe hiervon die erste Abhandlung: von Wechsel-Coursen.

Würde aber der Cours zwischen Hamburg und Augspurg nicht in Corr. sondern Giro genommen, so würden gedachte 2 Prop. Zahlen also heißen: in Kgl. 10032, in fl. und Xern aber, 40135.

über Frankfurt am Mayn,

Frankfurt London	Hamburg Frankfurt,
P. Z. 32906.	London Hamburg.

1) über Frankreich in ß. Lüb. B°.

Hamburg Frankreich P. Z. 38021.	Frankreich London, London Hamburg.

2) über Frankreich, pro Cent.

P. Z. 145939.	Hamburg Frankreich, Frankr. London, London Hamburg.

über Leipzig, oder Berlin,

in ℋ. Leipzig London P. Z. 30103.	Hamburg Leipzig, London Hamburg.

über Spanien,

Hamburg Spanien	Spanien London, London Hamburg, P. Z. 6028.

über Venedig,

Hamb. Venedig P. Z. 7918.	Venedig London, London Hamburg.

Hamburg nach Madrit. Siehe Bilbao.

Hamburg nach Milano,

pro 100 Lire Milaneser Corrent, in ℔. B°.

über Amsterdam,

P. Z. 100000.	Hamburg Amsterdam B°. Amsterd. Milano, Milano Hamburg ℔. B°.

über Frankreich in ß. Lüb. B°.

Hamburg Frankreich P. Z. = =	Frankr. Milano, Milano Hamburg.

Nota. Die Prop. Zahlen müssen nach dem Verhältniß derer Soldi imperiali gegen Soldi correnti zu Milano, aus folgender Tabelle genommen werden. Z. E. 106 Soldi impe-

imperiali würden gleich geachtet 146 Soldi corr. so wäre die Prop. Zahl 65684 u. s. f. zu

144	= =	66283.	150	= =	64510.
145	= =	65982.	151	= =	64221.
146	= =	65684.	152	= =	63935.
147	= =	65387.	153	= =	63650.
148	= =	65093.	154	= =	63367.
149	= =	64800.	155	= =	63076.

1) über Venedig,

nach dem Course in Soldi B°. zu Venedig, pro 1 Scudo de 117 Soldi imperiali, in Milano.

Hamburg Venedig	Milano Hamburg,
Venedig Milano	P. Z. = =

Nach Anweisung obiger Note ist die Prop. Zahl zu

144	= =	119775.	150	= =	121548.
145	= =	120076.	151	= =	121837.
146	= =	120374.	152	= =	122123.
147	= =	120671.	153	= =	122408.
148	= =	120965.	154	= =	122691.
149	= =	121258.	155	= =	122972.

2) über Venedig,

nach dem Course in Milaneser Soldi corr. pro 1 Duc. di B°. in Venedig.

Hamburg Venedig	Venedig Milano
P. Z. 49834.	Milano Hamburg.

3) über Venedig,

nach dem Milaneser Course in Soldi corr. pro 1 Duc. di Venetia in Piccoli.

Hamburg Venedig	Sopra Agio in Venedig, voll
P. Z. 111464.	Venedig Milano,
	Milano Hamburg.

Besiehe die Note pag. 86. über Venedig.

Ham-

Hamburg nach Neapolis,

pro 1 Ducato de 10 Carlini, in ß. Vls Bo.

über Venedig,

Hamburg Venedig	Venedig Neapolis,
P. Z. 69897.	Neapolis Hamburg.

Hamburg nach Nürnberg oder Prag, wie nach Wien.

Hamburg nach Paris und ganz Frankreich,

in ß. Lübisch Bo., pro 1 Ṽ de 60 Sols.

über Amsterdam,

Amsterdam Frankreich	Hamburg Amsterd. Bo.
	Frankreich Hamburg in ß.
	P. Z. 9691.

über Augspurg, nach Frankreich, in Sols.

in Giro P. Z. 127641.	Hamb. Augsp. Giro od. Corr.
in Corr. P. Z. 138021.	Augspurg Frankreich Sols,
	Frankreich Hamburg, ß.

über Frankfurt am Mayn, Leipzig, Nürnberg, Wien, rc. pro Cent,

Frankfurt Frankreich	Hamburg Frankfurt,
P. Z. 38021.	Frankreich Hamburg, ß.

über Lissabon,

Hamburg Lissabon	Frankreich Hamburg, ß.
¼ Lissabon Frankreich	P. Z. 100000.

über London,

Hamburg London	Frankreich Hamburg, ß.
London Frankreich	P. Z. 38021.

über Spanien,

Hamburg Spanien	Spanien Frankr. Sols
P. Z. 3663.	Frankreich Hamburg, ß.

über

über Venedig,

Hamburg Venedig	Frankreich Hamburg, ß.
Venedig Frankreich	P. Z. 100000.

über Wien mit Frankreich in Sols,
wie über Augsp. in Corrent.

Hamburg nach Paris, 2c.
pro Cent in Ecus, pro 100 Thlr. Hamb. B°.

über Amsterdam,

Amsterdam Paris	Hamb. Amsterd. B°.
Paris Hamb.	P. Z. 117609.

über Augspurg,
und andre deutsche Plätze mit Frankreich in Sols.

Paris Hamburg	Hamburg Augspurg,
in Corr. P. Z. 30103.	Augspurg Paris in Sols.
in Giro P. Z. 19723.	

über Frankfurt am Mayn,
und andre deutsche Plätze mit Frankreich pro Cent.

Frankfurt Paris	Hamburg Frankfurt,
Paris Hamburg	P. Z. 69897.

über Lissabon,

Hamburg Lissabon,	
¼ Lissabon Frankreich	P. Z. 207918.
Frankreich Hamburg	

über London,

Hamburg London	
London Frankreich	P. Z. 145939.
Frankreich Hamburg	

über Spanien,

Hamburg Spanien	Spanien Frankr. Sols.
Frankreich Hamburg	P. Z. 104255.

über Venedig,

Hamburg Venedig	
Venedig Frankreich	P. Z. 207918.
Frankreich Hamburg	

über Wien, mit Frankreich in Sols,
wie über Augspurg.

Hamburg nach Reval.

über Amsterdam in Corr.

Reval Hamburg	Hamburg Amsterdam, voll.
P. Z. 69897.	Amsterdam Reval.

Hamburg nach Riga,

über Amsterdam, in Corr.

Amsterd. Riga	Hamburg Amsterd. voll.
Riga Hamburg	P. Z. 69897.

über Danzig, oder Königsberg,

Danzig Riga	Hamburg Danzig,
Riga Hamburg	P. Z. 69897.

Hamburg nach Rom,

in ß. Vls. B^o. zu Hamburg, pro 1 Scudo moneta,

über Amsterdam,

	Hamburg Amsterdam B^o.
P. Z. 120412.	Amsterdam Rom,
	Rom Hamburg, ß. Vls.

1) über Frankreich, in ß. Lüb. B^o.

ß. Hamburg Frankreich	Frankreich Rom, Sc. di Stampa
P. Z. 82391.	Rom Hamburg. ß. Vls.

2) über Frankreich, pro Cent.

	Hamburg Frankreich pro Cent
P. Z. 190309.	Frankr. Rom, Sc. di Stampa,
	Rom Hamburg. ß. Vls.

über

über Venedig,

Hamburg Venedig	Venedig Rom, Sc. di Stampa,
P. Z. 52288.	Rom Hamburg, R. Vls.

Hamburg nach Schweden,

über Amsterdam, in Corr.

in ℔. Schweden Hamburg	Hamburg Amsterd. Corr. voll,
P. Z. 69897.	Amsterd. Schweden, in ℔.

über London,

Hamburg London	London Schweden in Thl.
in ℔. Schweden Hamburg	Kupfermünze.
	P. Z. 28330.

Hamburg nach Turin,

in Soldi Piem. pro 1 ℔. Hamb. B°.

über Amsterdam,

Turin Hamburg	Hamb. Amsterdam, B°.
P. Z. 30103.	Amsterdam Turin.

1) über Frankreich, in ß. Lüb. B°.

in ß. Hamburg Frankreich	Frankreich Turin,
Turin Hamburg.	
P. Z. 9691.	

2) über Frankreich, pro Cent.

Turin Hamburg	Hamburg Frankreich, p. C.
P. Z. 117609.	Frankr. Turin,

über London,

Hamburg London	London Turin.
Turin Hamburg	
P. 49485.	

Nota. Weil ein Pf. Sterling, zu Turin nicht völlig 20 Liren gilt, so sehet die 19 Liren als 190 an, und von denen Soldi nehmet $\frac{1}{2}$, und leget es zu 190, so habt ihr die

Zahl des Courses von Turin nach London, welche in der 1sten Tabelle aufgeschlagen wird. Z. E. der Cours stünde 19 Lire 12 Soldi, so wäre die Zahl 196 u. s. f.

Hamburg nach Venedig,

über Amsterdam,

Amsterdam Venedig P. Z. 20412.	Hamburg Amsterdam B°. Venedig Hamburg.

über Augspurg, mit Hamburg in Giro oder Corrent.

Giro Augsp. Venedig in Giro P. Z. 68124. in Corr. P. Z. 78504.	Hamburg Augspurg, Venedig Hamburg.

1) über Frankreich, in ß. Lüb. B°.

ß. Hamburg Frankreich, P. Z. 100000.	Frankreich Venedig, Venedig Hamburg.

2) über Frankreich, pro Cent.

P. Z. 207918.	Hamburg Frankreich, p. C. Frankreich Venedig, Venedig Hamburg.

über Botzen,

voll Giro Agio in Botzen gegen Moneta longa P. Z. 136293.	Hamburg Botzen ½, Botzen Venedig Sol. B°. Venedig Hamburg.

Besiehe die Nota pag. 111. über Botzen.

über London,

Hamburg London London Venedig	Venedig Hamburg, P. Z. 7918.

über Nürnberg oder Wien, in Thlr. oder fl. nach Venedig.

in Thlr. od. fl. Nürnb. Venedig in Thlr. P. Z. 68124. in fl. aber 50515.	Hamburg Nürnberg, Venedig Hamburg.

Ham-

Hamburg nach Wien, Breslau, Frankfurt am Mayn, Nürnberg, Prag, pro Cent.

über Amsterdam, pro Cent nach Wien.

Wien Hamburg	Hamburg Amsterdam B°.
P. Z. 22185.	Amsterdam Wien,

über Amsterdam, pro Cent in Corr.

Wien Hamburg	Hamb. Amsterdam in Corr.
P. Z. 69897.	Amsterd. Wien

über Amsterdam in Stüb. B°.

Stüb. B°. Amsterdam Wien	Hamburg Amsterdam B°.
Wien Hamburg	P. Z. 87506.

über Augspurg,
Leipzig, Berlin, Breslau, Frankfurt am Mayn.

Augsp. Wien	Hamburg Augspurg,
Wien Hamburg	P. Z. 69897.

oder über dieselben Plätze,
wenn sie nach Wien die beständige Valute haben.

Wien Hamburg	Hamburg Augspurg,
P. Z. 69897.	Augspurg Wien.

1) über Frankreich,
mit beyden Plätzen pro Cent.

Wien Hamburg	Hamburg Frankreich pro C.
P. Z. 69897.	Frankreich. Wien pro Cent.

2) über Frankreich,
in ß. Lüb. B°. mit Hamburg, mit Wien pro Cent.

ß. Hamburg Frankreich	Frankreich Wien, p. Cent,
Wien Hamburg	P. Z. 38021.

3) über Frankreich,
pro Cent mit Hamburg, in Sols nach Wien.

Sols Frankreich Wien	Hamburg Frankreich p. Cent
Wien Hamburg	P. Z. 30103.

4) über Frankreich,
in ß. L. B°. mit Hamburg, in Sols nach Wien.

in ß. Hamb. Frankreich	
in Sols Frankreich Wien	P. Z. 138021.
Wien Hamburg	

über London,

Hamburg London	London Wien,
Wien Hamburg	P. Z. 20412. in Kg.
	P. Z. 50515. in fl. und Xern.

Besiehe die Nota, pag. 54 von dem Course nach London in Kaiserg., oder in fl. und Xern.

über Venedig,

Hamburg Venedig	Venedig Wien fl. od. Thlr.
Wien Hamburg	P. Z. 50515. in fl.
	P. Z. 68124. in Thlr.

durch Ducaten,
so Hamburg nach Wien sendet.

1) wenn # gegen Hamb. B°. gewinnen.

# Agio in Hamburg	Kg. pro 1 # in Wien,
Wien Hamburg	P. Z. 22185.

2) wenn # gegen Hamb. B°. verlieren.

Wien Hamburg	# Agio in Hamburg,
	Kg. pro 1 # in Wien,
	P. Z. 22185.

durch Louisd'or,
so Hamburg in einen dieser Plätze sendet, wo sie pro Cent à 5 Thlr. gerechnet, gegen die ordentliche Wechsel-Valuta verlieren.

ß. Lüb. B°. pro 1 L'd'or	
L'd'or Agio in Nürnberg	P. Z. 177815.
oder einem andern Platze	
Nürnberg Hamburg	

durch

durch Louisd'or,
wenn sie Hamburg in einen Platz sendet, wo sie nach dem Stück verkauft werden.

ß. Lüb. B°. pro 1 L'd'or Frankfurt Hamburg	Kaysgz. pro 1 L'd'or, P. Z. 90309.

Königsberg

kann alle Danziger Vorschriften gebrauchen, wenn es

1) unter dem Danziger Course allemal den seinigen verstehet,

2) aus denen Vorschriften über Amsterdam, die Amsterdamer B°. Agio, wenn sie angezeichnet ist, hinwegläßt: wenn sie aber nicht drinnen stehet, allemal in die linke Hälfte der Vorschrift setzet.

Vor-

Vorschriften

vor

Wien, Breslau, Cöln am Rhein, Frankfurt am Mayn, Nürnberg, Prag,

und andere Plätze in Deutschland, welche mit Wien einerley Grund des Wechsels annehmen, zu Berechnung derer Wechsel Course, nach denen vornehmsten Handelsplätzen in Europa.

Wien nach Amsterdam pro Cent in B°.

über Augspurg, in Giro,

Wien Augspurg	Amsterdam Wien,
Giro Augsp. Amsterd.	P. Z. 59517.

über Botzen,

Siehe pag. 115 auf zweyerley Art.

über Breslau,

und alle andere deutsche Plätze, mit Amsterdam pro Cent in B°.

Wien Breslau	Amsterd. Wien,
p. C. Breslau Amsterdam	P. Z. 69897.

über Breslau,

mit Amsterdam in Stübern B°.

Wien Breslau	Breslau Amsterdam Stüb. B°.
P. Z. 39794.	Amsterdam Wien.

über Leipzig,

mit Amsterdam in Stübern Corrent.

Wien Leipzig	Leipzig Amsterd. Stüb. Corr.
Amsterd. B°. Agio	Amsterdam Wien.
P. Z. 39794.	

über

über Milano,

Milano Amsterd.	Wien Milano,
P. Z. 92082.	Amsterdam Wien.

Die Vorschriften über Frankreich, Genua, Hamburg, Livorno, London und Venedig, wie auch über obige deutsche Plätze, wenn sie nach Wien den Cours geben, stehen pag. 115 und 116.

Wien nach Amsterdam in Stübern B°·

über Augspurg in Giro,

Wien Augspurg	
Giro Augsp. Amsterd.	P. Z. 169208.
Stüb. B°· Amsterd. Wien	

über Breslau,
mit Amsterdam in Stübern B°·

Wien Breslau	Breslau Amsterd. Stüb. B°·
Stüb. B°· Amsterd. Wien	P. Z. 69897.

über Breslau,
und ganz Deutschland mit Amsterdam pro Cent.

Wien Breslau	
p. Cent Breslau Amsterdam	P. Z. 179588.
Stüb. B°· Amsterd. Wien	

über Leipzig,
mit Amsterdam in Stübern Corrent.

Wien Leipzig	Leipzig Amsterdam Stüb. Cor.
Amsterd. B°· Agio	P. Z. 69897.
Stüb. B°· Amsterdam Wien	

Die übrigen Vorschriften, über Botzen, Frankreich Genua, Hamburg, London, Milano, Venedig, auch alle deutsche Plätze, wenn sie nach Wien den Cours geben, stehen pag. 113, 114, 115.

Wien nach Antwerpen pro Cent Thlr.

pro Cent über Amsterdam,

p. Cent Wien Amsterdam P. Z. 68124.	Amsterdam Antwerpen, voll. Antwerpen Wien, p. Cent.

in Stüb. B°. über Amsterdam,

P. Z. 177815.	Wien Amsterd. Stüb. B°. Amsterdam Antwerpen, voll, Antwerpen Wien, p. Cent.

über Hamburg,

Wien Hamburg P. Z. 20412.	Hamburg Antwerpen, Antwerpen Wien.

Wien nach Augspurg,

1) über Amsterdam, pro Cent.

Wien Amsterdam P. Z. 59517.	Amsterdam Augsp. Giro Augspurg Wien.

2) über Amsterdam, in Stüb. B°.

P. Z. 169208.	Wien Amsterdam, Amsterd. Augsp. Giro. Augspurg Wien.

über Frankreich,

p. Cent Wien Frankreich P. Z. 30103.	Frankreich Augsp. in Sols, Augspurg Wien.

über Genua,

Genua Augspurg P. Z. 69897.	Wien Genua, Augspurg Wien.

Also auch über Milano.

über Hamburg,

Wien Hamburg in Giro P. Z. 59517. in Corr. P. Z. 69897.	Hamburg Augs. Giro od. Corr. Augspurg Wien.

über

über Leipzig,
und alle andre Plätze in Deutschland.

Wien Leipzig	Augspurg Wien,
Leipzig Augspurg	P. Z. 69897.

Nota. Zu Ende der letzten Abhandlung habe ich gewiesen, wie die Prop. Zahl 69897 einfach oder dreyfach bey denen Coursen pro Cent könne gebraucht werden, nachdem dieselben entweder **hinweggegeben** oder **empfangen** werden.

über London,

Wien London	London Augspurg,
P. Z. 69897.	Augspurg Wien.

Nota. Wie der Cours nach London, so wohl in Wien als Augspurg müsse aufgeschlagen werden, davon findet man die Erklärung in der Note pag. 54, oder auch in der ersten Abhandlung: von Wechsel-Coursen.

über Venedig,

in fl. od. Thl. Wien Venedig	Venedig Augsp. Giro,
in fl. P. Z. 41908.	Augspurg Wien.
in Thlr. P. Z. 59517.	

Wien nach Berlin, Breslau, Cöln am Rhein, wie nach Leipzig.

Wien nach Botzen,

1) über Amsterdam pro Cent.

Wien Amsterdam	Amsterd. Botzen $\frac{1}{2}$.
P. Z. 57403.	Botzen Wien.

2) über Amsterdam, in Stüb. B^o.

	Wien Amsterdam,
P. Z. 167094.	Amsterd. Botzen $\frac{1}{2}$,
	Botzen Wien.

über Hamburg,

Wien Hamburg	Hamburg Botzen,
P. Z. 57403.	Botzen Wien.

über Leipzig,
Augspurg, Frankfurt am Mayn, Nürnberg rc.

Wien Leipzig	Botzen Wien,
Leipzig Botzen	P. Z. 69897.

Nota. Am Ende der letzten Abhandlung, habe ich den Gebrauch der Prop. Zahl 69897 weitläuftig erkläret.

über Livorno,

Livorno Botzen	Wien Livorno,
P. Z. 72700.	Botzen Wien.

Wien nach Coppenhagen pro Cent.

1) über Amsterdam pro Cent,

Wien Amsterd. Stüb. B°.	Amsterd. B°. Agio,
P. Z. 69897.	Amsterdam Corr. Coppenhag.
	Coppenhagen Wien.

2) über Amsterdam, in Stüb. B°.

	Wien Amsterd. Stüb. B°.
P. Z. 179588.	Amsterd. B°. Agio
	Amsterd. Corr. Coppenhagen,
	Coppenhagen Wien.

über Hamburg,

Wien Hamburg	Hamburg Coppenhagen,
P. Z. 69897.	Coppenhagen Wien.

über London,

in fl. und Kgr. Wien London	London Coppenhagen 10 mal.
in fl. P. Z. 52288.	Coppenhagen Wien.
in Kgr. P. Z. 22185.	

Wien

Wien nach Danzig pro Cent.

1) über Amsterdam, pro Cent,

Wien Amsterdam	Amsterd. Danzig ½,
P. Z. 73239.	Danzig Wien.

2) über Amsterdam in Stübern B°.

	Wien Amsterd. Stüb. B°.
P. Z. 182930.	Amsterdam Danzig ½
	Danzig Wien.

über Hamburg,

Wien Hamburg	Hamburg Danzig,
P. Z. 65321.	Danzig Wien.

durch Ducaten,

Kaisgr. pro 1 # in Wien	pro 1 # in Danzig gr. ½
P. Z. 87506.	Danzig Wien.

Wien nach Frankfurt Mayn, wie nach Leipzig.

ausgenommen über London,

in fl. oder Kgr. Wien London	London Frankfurt,
in fl. P. Z. 87506.	Frankfurt Wien.
in Kgr. P. Z. 57403.	

Wien nach Genf pro Cent.

1) über Amsterdam, pro Cent.

Wien Amsterdam	Genf Wien,
Amsterd. Genf	P. Z. 69897.

2) über Amsterdam in Stüb. B°.

Amsterdam Genf	Wien Amsterdam Stüb. B°.
P. Z. 39794.	Genf Wien.

über Augspurg,
Nürnberg, Frankfurt am Mayn, Leipzig, auch Frankreich pro Cent.

Wien Augspurg	Genf Wien,
Augsp. Genf	P. Z. 69897.

über Frankreich in Sols,

Frankreich Genf	Wien Frankreich in Sols.
P. Z. 30103.	Genf Wien.

über Genua, oder Livorno,

	Wien Genua,
über Genua P. Z. 198152.	Genua Genf,
über Livorno P. Z. 200000.	Genf Wien.

über London,

in fl. od. Kgr. Wien London	Genf Wien,
London Genf	P. Z. 25527. in fl. und Xern.
	P. Z. 55630. in Kgr.

Wien nach Genua,

in Genueser Soldi Correnti pro 1 fl. Corr. per Cassa.

1) über Amsterdam, pro Cent,

Wien Amsterdam	
Amsterdam Genua	P. Z. 198152.
Genua Wien	

2) über Amsterdam in Stüb. B°.

Amsterdam Genua	Wien Amsterdam in Stüb. B°.
Genua Wien	P. Z. 88461.

über Frankreich, pro Cent,

pro Cent Wien Frankreich	
Frankreich Genua	P. Z. 175967.
Genua Wien	

über Frankreich in Sols,

Frankreich Genua	Wien Frankreich,
Genua Wien	P. Z. 75967.

über

über Livorno,

Genua Wien	Wien Livorno,
P. Z. 77815.	Livorno Genua.

über London,

in fl. oder Kgl. Wien London	P. Z. 183885. in Kgl.
London Genua	P. Z. 153782. in fl.
Genua Wien	

über Venedig,

in fl. od. Thlr. Wien Venedig	P. Z. 197803. in Thlr.
Venedig Genua	P. Z. 215412. in fl.
Genua Wien	

Wien nach Hamburg pro Cent in B°.

1) über Amsterdam, pro Cent,

Wien Amsterdam	Hamburg Wien,
Stüb. B°. Amsterd. Hamburg	P. Z. 22185.

2) über Amsterdam in Stüb. B°.

Stüb. B°. Amsterd. Hamburg	Wien Amsterdam Stüb. B°.
P. Z. 87506.	Hamburg Wien.

über Augspurg,
und ganz Deutschland pro Cent,

Wien Augspurg	Hamburg Wien,
Augsp. Hamburg	P. Z. 69897.

Nota. Ueber Augsp. nach Hamburg in Giro ist die Prop. Zahl 59517.

über Frankreich,

1) mit beyden Plätzen pro Cent.

pro Cent Wien Frankreich	Hamburg Wien,
pro Cent Frankreich Hamburg	P. Z. 69897.

2) mit Wien pro Cent mit Hamburg in ß. Lüb. B°.

p. C. Wien Frankreich	Frankreich Hamburg ß.
P. Z. 38021.	Hamburg Wien.

3) mit Wien in Sols, mit Hamburg pro Cent,

p. C. Frankreich Hamburg	Wien Frankreich Sols,
P. Z. 30103.	Hamburg Wien.

4) mit

4) mit Wien in Sols, mit Hamburg in ß. Lüb. B°.

	Wien Frankreich, Sols,
P. Z. 138021.	Frankr. Hamb. ß.
	Hamburg Wien.

über London,

fl. od. Kgr. Wien London	London Hamburg
in Kgr. P. Z. 20412.	Hamburg Wien.
in fl. P. Z. 50515.	

über Venedig,

in fl. od. Thlr. Wien Venedig	Venedig Hamburg,
in Thlr. P. Z. 68124.	Hamburg Wien.
in fl. P. Z. 50515.	

durch Ducaten,

so Wien nach Hamburg sendet,

1) wenn # pro Cent besser als Hamb. B°. sind.

Kaiserge. pro 1 # in Wien	# Agio in Hamburg,
P. Z. 22185.	Hamburg Wien.

2) wenn # pro Cent schlechter als Hamb. B°. sind.

Kaiserge. pro 1 # in Wien	Hamburg Wien.
# Agio in Hamburg	
P. Z. 22185.	

Wien nach Leipzig,

und andern deutschen Plätzen, pro Cent.

über Amsterdam, pro Cent.

Wien Amsterdam	Amsterd. Leipzig,
P. Z. 69897.	Leipzig Wien.

über Amsterdam, in Stüb. B°.

	Wien Amsterd. Stüb. B°.
P. Z. 179588.	Amsterdam Leipzig, p. C.
	Leipzig Wien.

über

über Augspurg,
und andre deutsche Plätze.

Wien Augspurg	Leipzig Wien,
Augspurg Leipzig	P. Z. 69897.

Nota. Zu Ende der letzten Abhandlung habe ich Anweisung gegeben, wie man die P. Z. 69897 in Ansehung der deutschen Handelsplätze, so pro Cent mit einander wechseln, bald einfach, bald dreyfach gebrauchen müsse, nachdem die Course entweder empfangen oder hinweggegeben werden.

über Hamburg,

Wien Hamburg	Hamburg Leipzig,
P. Z. 69897.	Leipzig Wien.

über London,

in fl. oder Kge. Wien London	London Leipzig in ge.
in Kge. P. Z. 60206.	Leipzig Wien.
in fl. u. Xern 90309.	

über Paris,

1) mit Wien pro Cent.

Wien Paris	Paris Leipzig,
P. Z. 69897.	Leipzig Wien.

2) mit Wien in Sols.

	Wien Paris,
P. Z. 169897.	Paris Leipzig,
	Leipzig Wien.

Wien nach Lyon und ganz Frankreich, pro Cent.

1) über Amsterdam, in Stüb. B°.

Amsterd. Frankreich	Wien Amsterdam,
P. Z. 39794.	Frankreich Wien.

2) über Amsterdam, pro Cent.

Wien Amsterdam	Frankreich Wien,
Amsterdam Frankreich	P. Z. 69897.

über Franckfurt am Mayn,
Leipzig, Nürnberg ꝛc. so nach Frankreich pro Cent wechseln.

Wien Frankfurt	Frankreich Wien,
Frankfurt Frankreich	P. Z. 69897.

über Genua,

	Wien Genua,
P. Z. 175967.	Genua Frankreich,
	Frankreich Wien.

über Hamburg,
nach Frankreich in ß. Lüb. B°.

Wien Hamburg	Frankreich Wien,
in ß. Hamb. Frankreich	P. Z. 38021.

2) über Hamburg mit Frankreich pro Cent.

Wien Hamburg	Hamburg Frankreich,
P. Z. 69897.	Frankreich Wien.

über Livorno,

	Wien Livorno,
P. Z. 177815.	Livorno Frankreich,
	Frankreich Wien.

über London,

in Kge. od. fl. Wien London	Frankreich Wien,
London Frankreich	P. Z. 55630. in Kge.
	P. Z. 25527. in fl. u. Xern.

über Venedig,

in fl. oder Thlr. Wien Venedig	Frankreich Wien,
Venedig Frankreich	P. Z. 69897. in Thlr.
	P. Z. 87506. in fl.

Wien nach Lyon und ganz Frankreich,
in Sols pro 1 fl. in Wien.

1) über Amsterdam, in Stüb. B°.

Amsterdam Frankreich	Wien Amsterdam,
Frankreich Wien	P. Z. 60206.

2) über

2) über Amsterdam pro Cent,

Wien Amsterdam Amsterd. Frankreich Frankreich Wien	P. Z. 169897.

1) über Augspurg,
und andre deutsche Plätze, mit Frankreich in Sols,

Wien Augspurg Frankreich Wien	Augspurg Frankreich, P. Z. 69897.

2) über Augspurg,
und andre deutsche Plätze pro Cent.

Wien Augspurg Augsp. Frankreich Frankreich Wien	P. Z. 169897.

über Genua,

Frankreich Wien P. Z. 75967.	Wien Genua, Genua Frankreich.

1) über Hamburg,
nach Frankreich in ß. Lüb. B^o.

Wien Hamburg in ß. Hamburg Frankr. Frankreich Wien	P. Z. 138021.

2) über Hamburg,
mit Frankreich pro Cent.

Wien Hamburg Frankreich Wien	Hamburg Frankreich, P. Z. 30103.

über Livorno,

Frankreich Wien P. Z. 77815.	Wien Livorno, Livorno Frankreich.

über London,

in Kge. od. fl. Wien London London Frankreich Frankreich Wien	P. Z. 155630.

über Venedig,

in Thlr. od. fl. Wien Venedig	P. Z. 169897 in Thlr.
Venedig Frankreich	P. Z. 187506 in fl.
Frankreich Wien	

Nota. Man kann den Cours pro Cent von Wien nach Frankreich, in den Französischen Cours nach Wien in Sols verwandeln, wenn man ihn von der

Prop. Zahl	100000.
subtrahiret. Z. E. er stünde $76\frac{1}{2}$ Thlr.	58263.
so giebt es in C$^{a.}$ $52\frac{5}{16}$ Sols	41737.

Auf gleiche Weise findet man den Cours pro Cent, wenn man die Sols, so in Frankreich pro 1 fl. Wiener Corr. gegeben worden, von gedachter

P. Z.	100000.
subtrahiret. Z. E. $52\frac{3}{4}$ Sols	42119.
geben in C$^{a.}$ $75\frac{5}{8}$ Thlr. pro Cent.	57881.

Wien nach Lissabon und ganz Portugall, pro 1 Crusado de 400 Rees, in Xern.

1) über Amsterdam pro Cent,

Wien Amsterdam	Lissabon Wien,
Amsterdam Lissabon	P. Z. 74473.

2) über Amsterdam in Stüb. B^{o}.

Amsterdam Lissabon	Wien Amsterdam,
P. Z. 35218.	Lissabon Wien.

1) über Frankreich pro Cent,

Wien Frankreich	Frankreich Lissabon, $\frac{1}{4}$
P. Z. 65321.	Lissabon Wien.

2) über Frankreich, in Sols.

	Wien Frankreich,
P. Z. 165321.	Frankreich Lissabon, $\frac{1}{4}$
	Lissabon Wien.

über

über Genua,

	Wien Genua,
P. Z. 193576.	Genua Lissabon $\frac{1}{4}$
	Lissabon Wien.

über Hamburg,

Wien Hamburg	Lissabon Wien,
Hamburg Lissabon	P. Z. 72700.

über Livorno,

	Wien Livorno,
P. Z. 195424.	Livorno Lissabon, $\frac{1}{4}$
	Lissabon Wien.

über London,

in fl. od. Kgr. Wien London	Lissabon Wien,
in L. Sterl. London Lissabon	P. Z. 100000.

über Venedig,

in fl. oder Thlr. Wien Venedig	Venedig Lissabon, $\frac{1}{4}$
in fl. P. Z. 47712.	Lissabon Wien.
in Thlr. P. Z. 65321.	

Nota. Wenn ihr zu denen Xern, so durch die Berechnung gefunden worden, noch 22185 addiret; so habt ihr den Cours in Gulden, vor 100 Portugiesische Crusados. Z. E. euer Facit zeiget euch pro 1 Crusado, 58½ Xer 46612.
und ihr addiret hierzu 22185.

so giebt dieses 97½ fl. pro 100 Crusados. 68797.

Wien nach Livorno,

in Soldi correnti, pro 1 fl. Wiener Corr. per Cassa.

1) über Amsterdam pro Cent.

Wien Amsterdam	
Amsterd. Livorno	P. Z. 200000.
Livorno Wien	

2) über Amsterdam in Stüb. B^{o}.

Amsterd. Livorno	Wien Amsterdam,
Livorno Wien	P. Z. 90309.

1) über Frankreich, pro Cent.

pro Cent Wien Frankreich Frankreich Livorno Livorno Wien	P. Z. 177815.

2) über Frankreich in Sols.

Frankreich Livorno Livorno Wien	Wien Frankreich Sols, P. Z. 77815.

über Genua,

Genua Livorno Livorno Wien	Wien Genua, P. Z. 77815.

Also auch über Milano.

über London,

in Kß. oder fl. London Wien London Livorno Livorno Wien	P. Z. 185733. in Kß. P. Z. 155630. in fl. und Xern

1) über Venedig, nach dem Course in Pezze d'otto,

in fl. oder Thlr. Wien Venedig Livorno Wien	Venedig Livorno, P. Z. 60206. in Thlr. P. Z. 77815. in fl.

2) über Venedig, nach dem Course in Duc. di B°.

in fl. oder Thlr. Wien Venedig Venedig Livorno Livorno Wien	P. Z. 217609. in fl. P. Z. 200000. in Thlr.

Nota. Man kann die Soldi, welche Livorno pro 1 fl. Wiener Corr. per Cassa giebt, durch die P. Z. 130103 in den Cours pro Cent reduciren, wie hoch nämlich 100 Pezze d'otto zu Livorno in Wiener Thlr. zu stehen kommen. Z. E. der Cours nach Livorno stünde in Wien $64\frac{1}{2}$ Soldi, so

	P. Z. 130103.
Subtrahiret die $64\frac{1}{2}$ Soldi	50853.
so bleiben $124\frac{1}{12}$ Thlr. Rest.	79250.

Wien

Wien nach London,

in fl. und Xern pro 1 ℔. Sterling in London.

Nota. Der Werth eines ℔ Sterlings in Wien, fällt zwischen 8 und 9 fl. Das Facit aber, so bey dieser Rechnungsart bleibet, fällt zwischen 80 und 90. Gesetzt nun, der Logarithmus hieße 64509, so wiese er euch auf $88\frac{1}{3}$. Diese durchschneidet also:

8 | $8\frac{1}{3}$.

Die erste 8 sind die fl., die $8\frac{1}{3}$ hinter dem Abschnitt multipliciret mit 6, so habt ihr 50 Xer.

Also würden $86\frac{1}{2}$, 8 fl. 39 Xer: $87\frac{1}{4}$, 8 fl. $43\frac{1}{2}$ thun, und so ferner. Hier folgen nunmehro die Vorschriften:

1) über Amsterdam pro Cent,

Wien Amsterdam	London Wien,
Amsterd. London	P. Z. 52288.

2) über Amsterdam in Stüb. B^o.

Amsterdam London	Wien Amsterdam,
P. Z. 57403.	London Wien.

über Augspurg oder Botzen,

Wien Augspurg	London Wien,
Augspurg London	P. Z. 69897.

über Frankf. am Mayn,

Wien Frankfurt	London Wien,
Frankfurt London	P. Z. 87506.

1) über Frankreich, pro Cent.

Wien Frankreich	Frankreich London
P. Z. 25527.	London Wien.

2) über Frankreich, in Sols.

	Wien Frankreich,
P. Z. 125527.	Frankreich London,
	London Wien.

über Genua,

	Wien Genua,
P. Z. 153782.	Genua London,
	London Wien.

über Hamburg,

Wien Hamburg	London Wien,
Hamburg London	P. Z. 50515.

über Leipzig, oder Berlin,

Wien Leipzig	London Wien,
in ℋ. Leipzig London	P. Z. 90309.

über Livorno,

	Wien Livorno,
P. Z. 155630.	Livorno London,
	London Wien.

über Venedig,

in fl. oder Thlr. Wien Venedig	Venedig London,
in fl. P. Z. 7918.	London Wien.
in Thlr. P. Z. 25527.	

Wien nach Milano,

in Milan. Soldi corr. pro 1 fl. Corr. per Cassa in Wien.

1) über Amsterdam, pro Cent.

Wien Amsterdam	Amsterd. Milano,
Milano Wien	P. Z. 92082.

2) über Amsterdam in Stüb. B°.

Milano Wien	Wien Amsterdam,
P. Z. 17609.	Amsterdam Milano.

über Augspurg,

Wien Augspurg	Augspurg Milano,
Milano Wien	P. Z. 69897.

1) über Frankreich, pro Cent.

Wien Frankreich	Frankreich Milano,
Milano Wien	P. Z. = =

Nota.

Nota. Die Prop. Zahlen müssen aus folgender Tabelle genommen werden. Wenn also 106 Soldi imperiali gleich sind mit

Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl	Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl
144	= = 65593.	150	= = 67366.
145	= = 65894.	151	= = 67654.
146	= = 66192.	152	= = 67941.
147	= = 66489.	153	= = 68226.
148	= = 66783.	154	= = 68509.
149	= = 67075.	155	= = 68790.

2) über Frankreich, in Sols.

Milano Wien	Wien Frankreich,
P. Z. = =	Frankreich Milano.

Nota. Die Prop. Zahlen müssen nach dem Verhältniß derer Soldi imperiali gegen Soldi corr. zu Milano, aus folgender Tabelle genommen werden. Wenn also 106 Soldi imperiali gleich sind mit

Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl	Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl
144	= = 34407.	150	= = 32634.
145	= = 34106.	151	= = 32346.
146	= = 33808.	152	= = 32059.
147	= = 33511.	153	= = 31774.
148	= = 33217.	154	= = 31491.
149	= = 32925.	155	= = 31210.

über Livorno,

Milano Wien	Wien Livorno,
P. Z. 77815.	Livorno Milano.

1) über Venedig,

nach dem Milaneser Course zu Venedig, in Soldi B°. pro 1 Scudo de 117 Soldi imperiali.

in Thlr. Wien Venedig	
Venedig Milano	P. Z. = =
Milano Wien	

Nota. Wenn zu Milano 106 Soldi imper. gleich sind mit

Soldi corr.	so ist die P. Z.	Soldi corr.	so ist die P. Z.
144	221548.	150	223321.
145	221849.	151	223609.
146	222147.	152	223896.
147	222444.	153	224181.
148	222738.	154	224464.
149	223030.	155	224745.

2) über Venedig,

nach dem Course in Milaneser Soldi corr. pro 1 Duc. di B°. in Venedig.

in fl. od. Thlr. Wien Venedig Milano Wien	Venedig Milano, P. Z. 69897. in fl. P. Z. 52288. in Thlr.

3) über Venedig,

nach dem Milaneser Course in Soldi corr. pro 1 Duc. di Venetia in Piccoli.

in fl. od. Thlr. Wien Venedig Milano Wien	Venedig Milano Sopra Agio in Venedig, voll. P. Z. 7918. in Thlr. P. Z. 25527. in fl.

Wien nach Neapolis,

pro 100 Ducati de 10 Carlini, in Thlrn.

über Genua,

Sol. corr. Genua Napoli P. Z. 52288.	Wien Genua, Napoli Wien.

über Livorno,

P. Z. 200000.	Wien Livorno, Livorno Napoli, Napoli Wien.

über Venedig,

in fl. od. Thlr. Wien Venedig in fl. P. Z. 52288. in Thlr. P. Z. 69897.	Venedig Napoli, Napoli Wien.

Wien

Wien nach Nürnberg,

1) über Amsterdam, in Stüb. B°.

P. Z. 179588.	Wien Amsterdam Amsterdam Nürnberg, Nürnberg Wien.

2) über Amsterdam pro Cent.

Wien Amsterdam	Amsterdam Nürnberg,
P. Z. 69897.	Nürnberg Wien.

über Hamburg,

Wien Hamburg	Hamburg Nürnberg,
P. Z. 69897.	Nürnberg Wien.

über Leipzig und alle übrige Plätze in Deutschland.

Wien Leipzig	Nürnberg Wien.
Leipzig Nürnberg	P. Z. 69897.

Nota. Zu Ende der letzten Abhandlung habe ich gezeiget, wie man die P. Z. 69897 bey denen deutschen Plätzen, so miteinander pro Cent wechseln, bald einfach, bald dreyfach gebrauchen müsse, nachdem die Course entweder gegeben oder empfangen werden.

über Venedig,

in Thlr. od. fl. Wien Venedig	Venedig Nürnberg, in fl.
in fl. P. Z. 69897.	Nürnberg Wien.
in Thlr. P. Z. 87506.	

Wien nach Rom, pro 100 Scudi moneta zu Rom, in Thlr. Corr. per Cassa.

1) über Amsterdam in Stüber B°.

P. Z. 139794.	Wien Amsterdam, Amsterdam Rom, Rom Wien.

2) über Amsterdam, pro Cent.

Wien Amsterdam	Amsterdam Rom,
P. Z. 30103.	Rom Wien.

über Botzen,

Wien Botzen	Botzen Rom,
P. Z. 52288.	Rom Wien.

über Genua,

Sol. corr. Genua Rom	Wien Genua,
P. Z. 52288.	Rom Wien.

1) über Livorno,
nach dem Course in Livorner Pezze d'otto.

Livorno Rom	Wien Livorno,
P. Z. 60206.	Rom Wien.

2) über Livorno,
nach dem Course in Rom. Scudi mon.

	Wien Livorno,
P. Z. 200000.	Livorno Rom,
	Rom Wien.

über Venedig,

in fl. od. Thlr. Wien Venedig	Venedig Rom,
in fl. P. Z. 34679.	Rom Wien.
in Thlr. P. Z. 52288.	

Wien nach Spanien,
pro 1 Peso d'otto Reali in Kaiserge.

1) über Amsterdam in Stübern B°.

Amsterdam Spanien	Wien Amsterdam,
	Spanien Wien,
	P. Z. 26440.

2) über Amsterdam, pro Cent.

Wien Amsterdam	Spanien Wien,
Amsterdam Spanien	P. Z. 136131.

1) über Frankreich, pro Cent.

Wien Frankreich	Spanien Wien,
Sols Frankreich Spanien	P. Z. 100000.

2) über Frankreich in Sols.

Sols Frankreich Spanien	Wien Frankreich,
P. Z. Nichts.	Spanien Wien.

über Hamburg,

Wien Hamburg	Spanien Wien,
Hamburg Spanien	P. Z. 134358.

1) über Livorno, mit Spanien pro Cent.

	Wien Livorno,
P. Z. 147712.	Livorno Spanien,
	Spanien Wien.

2) über Livorno, mit Spanien in Maravedis.

	Wien Livorno,
P. Z. 130963.	Livorno Spanien, $\frac{1}{4}$
	Spanien Wien.

über London,

in fl. oder Kgl. Wien London	Spanien Wien,
London Spanien	P. Z. 77815. in fl. und Xern.
	P. Z. 107918. in Kgl.

Nota 1. Besehet die Note pag. 54, woselbst zu ersehen, wie der Wiener Cours nach London muß genommen werden.

Nota 2. Wenn ihr zu dem Logarithmo der Kaiserfl. so euch pro 1 Peso d'otto (Stück von Achten) zum Facit kommen, noch 52288 addiret, so kommen Thlr. pro 100 Peso d'otto im Producte.

Z. E. das Facit wäre $29\frac{1}{2}$ Kaisfl.	16879.
Hierzu addirt	52288.
so kommen $98\frac{1}{3}$ Thlr. zum Facit.	69167.

Wien nach Schweden, pro 100 Thlr. Kupfermünze in fl. Wiener Corr. per Cassa.

1) über Amsterdam, in Stüb. B°.

	Wien Amsterdam,
P. Z. 57403.	Amsterd. B°. Agio,
	Amsterd. Schweden in P.
	Schweden Wien, in fl.

2) über Amsterdam pro Cent.

Wien Amsterdam	Amsterd. B°. Agio,
	Amsterdam Schweden, in P.
	Schweden Wien, in fl.
	P. Z. 52288.

über Hamburg.

Wien Hamburg	Hamburg Schweden, in P.
	Schweden Wien, in fl.
	P. Z. 52288.

Wien nach Turin,
in Soldi Piem. pro 1 fl. Corr. per Cassa.

1) über Amsterdam, in Stüb. B°.

Turin Wien	Wien Amsterdam,
P. Z. 17609.	Amsterd. Turin.

2) über Amsterdam, pro Cent.

Wien Amsterdam	Amsterdam Turin,
Turin Wien	P. Z. 92082.

1) über Frankreich, pro Cent.

Wien Frankreich	Frankreich Turin,
Turin Wien	P. Z. 52288.

2) über Frankreich, in Sols.

Turin Wien	Wien Frankreich,
P. Z. 47712.	Frankreich Turin.

Wien nach Venedig, in Thlr. oder fl.
pro 100 Duc. di B°. in Venedig.

1) über Amsterdam, pro Cent.

Wien Amsterdam	Venedig Wien,
Amsterdam Venedig	P. Z. 52288. in fl.
	P. Z. 69897. in Thlr.

2) über

2) über Amsterdam, in Stüb. B°.

Amsterdam Venedig	Wien Amsterdam,
in Thlr. P. Z. 39794.	Venedig Wien,
in fl. P. Z. 57403.	

über Augspurg,

Wien Augspurg	Venedig Wien,
Giro Augsp. Venedig	P. Z. 41908. in fl.
	P. Z. 59517. in Thlr.

über Botzen,

Wien Botzen	Botzen Venedig, Sol. B°.
voll, Giro Agio in Botzen	Venedig Wien.
in Thlr. P. Z. 10766.	
in fl. P. Z. 28375.	

1) über Frankreich pro Cent,

Wien Frankreich	Frankreich Venedig,
in Thlr. P. Z. 69897.	Venedig Wien.
in fl. P. Z. 87506.	

2) über Frankreich in Sols.

in Thlr. P. Z. 169897.	Wien Frankreich,
in fl. P. Z. 187506.	Frankreich Venedig,
	Venedig Wien.

über Genua,

in Thlr. P. Z. 197803.	Wien Genua,
in fl. P. Z. 215412.	Genua Venedig,
	Venedig Wien.

über Hamburg,

Wien Hamburg	Venedig Wien,
Hamburg Venedig	P. Z. 50515. in fl.
	P. Z. 68124. in Thlr.

1) über Livorno,
nach dem Livorner Course in Venedig.

Livorno Venedig	Wien Livorno,
in Thlr. P. Z. 42597.	Venedig Wien.
in fl. P. Z. 60206.	

2) über

2) über Livorno,
nach dem Venediger Course in Livorno.

	Wien Livorno,
in Thlr. P. Z. 200000.	Livorno Venedig,
in fl. P. Z. 217609.	Venedig Wien.

über London,

in fl. Wien London	Venedig Wien,
London Venedig	P. Z. 7918. in fl.
	P. Z. 25527. in Thlr.

Nota. Wie der Londner Cours zu Wien muß aufgeschlagen werden, davon besehet die Note, pag. 54.

1) über Milano,
nach dem Venediger Course in Soldi B°. pro 1 Scudo de 117 Soldi imperiali in Milano.

	Wien Milano,
in Thlr. P. Z. = =	Milano Venedig,
	Venedig Wien.

Nota. Die hieher gehörigen Prop. Zahlen müssen unter der Rubric: Wien nach Milano, 1) über Venedig genommen werden, woselbst auch noch 2 andre Vorschriften über Venedig angetroffen werden, welche Wien ebenfalls nach Venedig gebrauchen kann, wenn es solche in umgekehrtem Verstande annimmt. Besehet hiervon die dritte Abhandlung: Von der fünften Tabelle, und denen darinnen enthaltenen Vorschriften.

Unter-

Unterricht,

oder

deutliche Anweisung,

in acht besondern Abhandlungen

verfasset,

worinnen gezeiget wird, wie diese fünf Tabellen bey verschiedenen Umständen im Wechselnegotio mit Nutzen zu gebrauchen sind.

Einleitung
in diese Rechnungsart.

§. 1.

Wechselarbitragen sind in Absicht auf gegenwärtige Tabellen solche Rechnungen, wo ein Handelsmann etliche Vorschläge zu einer vorhabenden Remesse untersuchet, welcher ihm am nützlichsten, oder doch am wenigsten schädlich seyn werde. Z. E. Leipzig soll Gelder nach London übermachen, und stellet deswegen eine Untersuchung an, ob es per Wechsel a Drittura, oder über Hamburg, Amsterdam, am wohlfeilsten geschehen könne. Wenn es nun diese verschiedene Vorschläge berechnet, und am Ende den vortheilhaftesten davon erwählet; so benennet man solche Rechnungen und die zuletzt angestellte Entscheidung, eine Wechselarbitrage.

§. 2. Diese Rechnungen aber können auf verschiedene Art angestellet werden, nämlich

1) durch eine oft wiederholte Anwendung der Regel de Tri, oder

2) durch die Regel Multiplex, welche sonst auch Regle conjointe oder Kettenrechnung pfleget genennet zu werden, und endlich

3) durch Universalregeln.

Diese 3 besondern Wege sind dergestalt mit einander verknüpft, daß man nicht unrecht thun würde, wenn man den

letztern das Compendium von dem andern, und den andern das Compendium des erstern benennen wollte. Denn die Universalregeln entstehen aus der Regel Multiplex, diese aber aus der Regel de Tri.

§. 3. Aus dieser Erklärung läßt sich nun ohne Schwierigkeit beurtheilen, welches unter gedachten drey Wegen der kürzeste sey. Es sind solches die Universalregeln, und es ist gewiß, daß unterschiedene derselben so beschaffen sind, daß es beynahe unmöglich ist, einen kürzern Weg zu finden. Allein da dieses nur von den wenigsten kann gesaget werden, solche auch insgesammt viel von ihrer Kürze verlieren, so bald ein Verhältniß von Spesen oder Agio mit zugleich soll berechnet werden; so habe ich gegenwärtige Tabellen ausgearbeitet, wodurch nach Anweisung derer in der fünften Tabelle enthaltenen Vorschriften, als so vieler Universalregeln, alle verlangte Course auf eine geschwinde Art können gefunden werden, sie mögen mit, oder ohne Spesen, als Provision, Courtagio, ꝛc. angegeben seyn.

§. 4. Diese Tabellen bestehen aus logarithmischen Zahlen, welche von der Natur und Eigenschaft sind, daß sie durch Addiren dasjenige verrichten, was in denen natürlichen Zahlen durch Multipliciren geschiehet. Z. E. wenn ich 90 und 50, oder 45 und 100, oder 30 und 150 mit einander multiplicire, so bekomme ich allemal 4500, und also einerley Facit. Addire ich nun aus der ersten Tabelle die Logarithmos von

90.	65321.	45.	35218.	30.	17609.
50.	39794.	100.	69897.	150.	87506.
Log.	105115.	Log.	105115.	Log.	105115.

so bekomme ich ebenfalls einerley Facit. Ferner, wenn Logarithmi von einander subtrahiret werden, so bringen sie eben dasselbe Facit, welches bey natürlichen Zahlen durch die Division gefunden wird. Z. E. Wenn ich 4500 in $22\frac{1}{2}$ dividire, so kommen 200: in $67\frac{1}{2}$, kommen $66\frac{2}{3}$: und in $37\frac{1}{2}$ kommen 120 zum Facit. Subtrahire ich nun die

4500 = 365321.
20×20 = 400 = 260206
4500 = 105115

Divi-

Divisores $22\frac{1}{2}$, $67\frac{1}{2}$ und $37\frac{1}{2}$, von dem oben gefundenen Logarithmo derer 4500, nämlich 105115, so bleiben ebenfalls die Quotienten 200, $66\frac{2}{3}$ und 120 Rest.

5400 = 105115.	5400 = 105115.	5400 = 105115.
$22\frac{1}{2}$ = 5115.	$67\frac{1}{2}$ 52827.	$37\frac{1}{2}$ 27300.
Log. 100000.	Log. 52288.	Log. 77815.

Denn 100000. sind der Logarithmus von 200.
52288. " " von $66\frac{2}{3}$.
und 77815. " " von 120.

§. 5. Da nun fast alle Berechnungen im Wechselnegotio durch Multipliciren und Dividiren geschehen, so können auch Wechselarbitragen durch logarithmische Zahlen berechnet werden.

§. 6. Nun ist ohnstreitig die Addition und Subtraction ein sehr kurzer Weg, welcher wenigstens alsdenn der Multiplication und Division vorzuziehen ist, wenn die Addition in wenig Gliedern ganzer Zahlen bestehet. Denn wenn ohngefähr ein Fehler mit unterläuft, wie es sich bey eilfertigem Rechnen leicht ereignen kann, so kann er im Addiren und Sbtrahiren eher als im Multipliciren oder Dividiren gefunden, und verbessert werden.

§. 7. Da auch nicht allein die proportionirten Spesen an Provision, Courtagio, ꝛc. sondern auch alle übrige proportionirten Verhältnisse, als Agio, Rabatt, Interesse, und wie sie sonst Namen haben, bey dieser Rechnungsart sehr leicht mit berechnet werden können: Gleichwohl fast kein einig Wechselnegotium ohne dergleichen Verhältniß vorfällt, diese aber in Universalregeln entweder gar nicht, oder doch sehr schwer anzubringen sind; so habe ich Ursache zu hoffen, daß gegenwärtige Tabellen denenjenigen keine unangenehme Dienste leisten werden, welche dieselben zu Berechnung derer Wechselarbitragen gebrauchen wollen. Wenigstens dienen sie zu einer geschwinden Probe, und sichern Ueberzeugung, daß ein Facit, so man durch eine andre Art der Rechnung gefunden, seine völlige Richtigkeit

habe. Da die Arbeit bey dieser Art zu rechnen überhaupt leicht ist; so glaube ich, daß die hierzu gegebene Anweisung ohnerachtet sie kurz ist, dennoch deutlich und zureichend sey. Ich habe solche in 8 besondern Abhandlungen vorgetragen, welche folgendergestalt betitelt sind:

1) Von Wechselcoursen, und denen dazu gehörigen Tabellen.
2) Von denen pro Cent auf oder in 100 gestellten Verhältnissen, bey der Agio Courtagio, Provision, Interesse, Rabatt, und denen dazu gehörigen Tabellen.
3) Von denen in der fünften Tabelle enthaltenen Vorschriften, und derselben richtigen Gebrauche.
4) Von Wechselreductionen.
5) Von Gewinn- und Verlustrechnungen.
6) Von Wechselarbitragen.
7) Von Wechselcommissionen.
8) Von Erfindung einzeler Waarenpreise.

Diese will ich der angegebenen Ordnung zu folge erklären. Hier folget also;

Die I Abhandlung.

Von Wechselcoursen, und denen dazu gehörigen Tabellen.

§. 8.

Ein Wechselcours ist der steigende und fallende Preiß einer beständigen und unveränderlichen Münze, sie sey einfach oder hundertfach, reel oder fingirt. Z. E. 137 Thlr. in Leipzig sind der Cours von Leipzig vor 100 Thlr. B°. in Amsterdam. Diese 137 sind also nicht beständig, sondern steigen oder fallen. Die 100 Thlr. Amsterd. B°. hingegen, bleiben unveränderlich, und zwar sind dieselben eine reelle Münze, welche in guten Species-Thalern bestehet, obgleich auch andre Gold- und Silbermünzen in Banco angenommen werden. Es giebt also wirkliche Banco Thaler. Wenn

wir aber von dem Londner Course zu Leipzig reden, so heißts: 5 Thlr. 18 gr. mehr oder weniger steht der Cours nach London vor 1 Pf. Sterling. Diese 5 Thlr. 18 gr. sind also unbeständig, oder steigen und fallen; das Pf. Sterling hingegen bleibt unveränderlich. Dis Pf. Sterling aber ist keine reelle oder geprägte, sondern eine erdichtete Münze, so zu 20 Schilling Sterling gerechnet wird.

§. 9. Diese Wechselcourse nun, weil sie sich oft ändern, werden in großen Handelsplätzen wöchentlich einmal oder öfterer, in besondern gedruckten Zetteln schriftlich bekannt gemacht, und diese Courszettel senden Handelsleute einander zu, um sich derselben in ihrem Negotio zu bedienen. In diesen Courszetteln ist gemeiniglich nur die Zahl des Courses angemerket, nicht aber was es sey, weil man voraussetzet, daß derjenige so sie nöthig hat, auch selbigen verstehen werde, und diese Zahlen sind es, welche ihr zur Berechnung derer Arbitragen nach meinen Tabellen verstehen müsset, nicht aber, wovor sie die Course sind, welches ich unten in der dritten Abhandlung zeigen will.

§. 10. Zu diesen Zahlen oder Coursen gehören die erste und andere Tabelle, und man gebrauchet sie folgendermaßen.

Die erste Tabelle

gehet von 20 an bis 200. Diese Zahlen nämlich 20, 21, 22 und so ferner bis 200 findet ihr allemal linker Hand am Anfang einer Linie, je 10 und 10 auf einer Seite. Jede Seite in der ersten Tabelle hat 3 Abtheilungen. In der ersten Abtheilung stehen die Ganzen, Halben, Viertel und Achtel. In der andern Abtheilung die Sechzehntheile. In der dritten endlich, die Drittel, Sechstel und Zwölftel.

Findet ihr also einen Cours in einer ganzen Zahl ohne Bruch vor euch, so stehet sein Logarithmus gleich neben der Zahl. Z. E. ihr wollet 139 suchen, so findet ihr solchen pag. 14 in der 9ten Linie, und der Logarithmus dabey heißt : 84198.
[redacted]

Ist

Ist aber euer Cours mit einem Bruche begleitet, so fanget in derjenigen Abtheilung, wo ihr den angegebenen Bruch oben über stehen findet, von der ganzen Zahl des Courses an, und gehet in der Linie so lange fort, bis ihr unter dem oben überstehenden Bruche seyd. Also heißt der Logarithmus von $139\frac{7}{8}$ in der ersten Abtheilung pag. 14, 84471, von $139\frac{7}{16}$ in der andern Abtheilung, 84335, und von $139\frac{2}{3}$ in der dritten Abtheilung, 84406, u. s. f.

§. 11. **In dieser ersten Tabelle müssen alle Course aufgeschlagen werden, sie mögen Namen haben wie sie wollen, nur keine Schillinge Vlämisch, als wozu die andre Tabelle gehöret.**

§. 12. Weil es aber Course giebt, welche 1) kleiner als 20, oder größer als 200 sind, und folglich diese erste Tabelle zu kurz wäre; so merket insbesondere von denen Coursen in Deutschland nach London, folgendes: In Berlin oder Leipzig steht der Cours nach London in Thlr. und gr. Z. E. 5 Thl. 18 oder mehr Groschen. Nehmet ihn also in lauter gr. und anstatt der 5 Thlr. 18 gr. 138 gr. u. s. f.

Zu Augspurg, Botzen, Wien und andern Orten, wird der Cours nach London in Gulden und Xern gestellet, welche von 8 bis 9 fl. steigen. Einen solchen in fl. und Xern gestellten Cours, könnet ihr auf zweyerley Art aufschlagen. Einmal, wenn ihr die fl. und Xer in Kaisergr. verwandelt, deren 20 einen fl. thun, ein Kgr. aber hat 3 Creuzer. Z. E. der Cours stünde 8 fl. 50 Xer, so geben 8 fl. 160 Kgr., die 50 Xer aber $16\frac{2}{3}$ Kgr. Diese zu vorigen 160 addirt, sind $176\frac{2}{3}$, und diese schlaget ihr in der ersten Tabelle auf. Also würden 8 fl. 33 Xer 171 geben, u. s. f.

Zweytens könnet ihr diese 8 fl. 50 Xer oder jeden andern dergleichen Cours, auch also annehmen: dividiret mit 6 in die Creuzer, so kommen $8\frac{1}{3}$. Diese $8\frac{1}{3}$ schreibet ihr an die 8 fl. so habt ihr $88\frac{1}{3}$, welche ihr alsdenn in der ersten Tabelle aufschlaget. Also würde aus 8 fl. 41 Xern $86\frac{5}{6}$ u. s. f.

In Ansehung dieser 2 verschiedenen Arten ist kein anderer Unterschied, als daß ihr in solchen Vorschriften wie z. E. pag. 135 und 136 von Augspurg nach London stehen, die 2 Proportionalzahlen, nicht vermenget. Denn bey der ersten Art, muß allemal diejenige genommen werden, wobey in Kgr. stehet, zur andern Art aber diejenige, bey welcher in fl. und Xern angezeichnet ist. p. 124.

Eben so müssen auch die Preiße derer Louis- oder Fried. d'or in Danzig und Königsberg, so in fl. und gr. pohlnisch gestellet sind, aufgeschlagen werden. Z. E. der L'd'or gilt in Danzig 14 fl. 16 gr., so nehmet aus denen gr. (weil ein pohlnischer fl. nur 30 gr. hat) den dritten Theil, und füget sie an die 14 fl. so habt ihr $145\frac{1}{3}$ zum Aufschlagen. Auf gleiche Weise verfähret man auch mit denen Preißen derer goldnen Münzen in Genf. Z. E. der alte L'd'or gilt daselbst 11 Liv. $14\frac{1}{2}$ Sols, so nehmet von denen Sols die Hälfte, und leget sie zu denen 11 Livres, so habt ihr $117\frac{1}{4}$. Also würden 14 Livres 2 Sols vor einen Sonnen-L'd'or 141 zum Aufschlagen geben. Es ist aber diese Art, mit denen Londner Coursen in Deutschland; mit denen Preißen der L'd'or und andern goldnen Münzen in Danzig, Königsberg oder Genf also zu verfahren, nichts anders, als ob ihr den Preis zehnmal so groß annehmet. Denn 10mal 8 fl. 50 Xer sind $88\frac{1}{3}$ fl. in Augspurg. Zehnmal 14 fl. 16 gr. pohln. in Königsberg oder Danzig, sind $145\frac{1}{3}$ fl. pohln. und zehnmal 11 Liv. $14\frac{1}{2}$ Sols in Genf, sind $117\frac{1}{4}$ Livres daselbst. Dieses habe ich deshalb melden wollen, weil ich bey einigen andern kleinen Coursen ebenfalls angemerket, daß sie zehnfach, oder zehnmal so groß sollen angenommen werden. Z. E. der Coppenhagner Cours nach London, welches ich durch das $\frac{10}{\text{mal}}$, pag. 158 in der Vorschrift: Frankfurt über London nach Coppenhagen, angedeutet, und zu verstehen gegeben. Und diesen Verstand haben auch die pag. 105 befindlichen, mit $\frac{4}{\text{mal}}$ bezeichneten Course, in den Vorschriften: über

über Lissabon, Livorno, Rom und Venedig, daß sie nämlich viermal so groß, als sie angegeben sind sollen aufgeschlagen werden.

Ferner: Nehmet die Course derer Ducaten in Amsterdam, ingleichen die Course derer L'd'or daselbst und in Hamburg größer an, als sie im Courszettel stehen, nämlich, zu Amsterdam in Stübern, zu Hamburg in ß. Lübisch B$^{o.}$, also, wenn der # in Amsterd. 5 fl. 4½ Stüber Corr. gilt, so nehmet 104½, gilt der L'd'or 9 fl. so nehmet 180 Stüber, gilt er in Hamburg 10 Ꝑ. 4½ ß. Lübisch B$^{o.}$, so nehmet 164½ u. s. f.

§. 13. Diejenigen Course hingegen, welche größer als 200 sind, z. E. die Spanischen, in Maravedis: oder die Portugiesischen, in Rees: die Course zu Danzig und Königsberg nach Amsterdam, auch die dasigen # Course, in gr. pohlnisch, nehmet nach Anweisung des allezeit in der Vorschrift angehängten Bruchs, $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ mal so groß. Z. E. anstatt 302 gr. pohln. in Danzig nach Amsterdam nur 151 oder ½; anstatt 756 Rees von Lissabon nach Genua nur 189 oder ¼ und so ferner.

§. 14. In Ansehung aller übrigen kleinen oder großen Course ist das nöthige allemal in der Vorschrift selbst, oder in der mit größerer Schrift gedruckten Ueberschrift angemerket. Z. E. pag. 72 und 73 in denen Leipziger Vorschriften nach Madrit findet ihr bey denen Prop. Zahlen, daß das Facit vor 1 Real in Pfennigen, vor 1 Peso d'otto (Stück von Achten) oder Ducato von 375 Maravedis in Leipziger Groschen kommen werde. Die Exempel in denen Ueberschriften sind so deutlich, daß sie keine Erklärung nöthig haben.

§. 15. Dieses wird also in Ansehung derer Course, so insgesammt in die erste Tabelle gehören, hinlänglich seyn. Wir wollen also

Die zweyte Tabelle

pag 23 und 24 vornehmen. In dieser müsset ihr alle Course aufschlagen, so zu Amsterdam, Hamburg, Altona, Braband, in Schillingen, Denier und halben Deniers Vlämisch pro 1 ℔ Sterling in London gestellet werden. Es ist also einerley, ob es der Cours von London nach Amsterdam ꝛc. oder der Cours von Amsterdam nach London sey. Gesetzt also er stünde 35 ß. 1½ ₰. zu Amsterdam, so findet ihr dessen Logarithmum pag. 24 in der andern Linie, und heißt 32377. Also heißt der Logarithmus zu 33 ß. 2 ₰. pag. 23, 29885, und so ferner.

§. 16. Alles dasjenige nun, was ich bisher in Ansehung der Course, wie sie müssen aufgeschlagen werden, erinnert, muß auch bey jedem Reste nach geschehener Berechnung in acht genommen werden. Z. E. Danzig hätte nach der letzten Vorschrift pag. 150 berechnet, wie hoch ihm ein L'd'or aus Hamburg zu stehen komme, und der gefundene Logarithmus 86189 wiese auf 145½ so muß es die 14 als fl. ansehen, 5½ aber mit 3 multipliciren, so kommen die 16½ gl. pohln. u. s. f.

Die II. Abhandlung.

Von denen pro Cent auf oder in Hundert gestellten Verhältnissen, bey der Agio, Courtagio, Provision, Interesse, Rabatt, und denen dazu gehörigen Tabellen.

§. 17.

Ein Verhältniß auf 100 ist dasjenige, wo man vor hundert, so man hinweggiebt, 1. 2. 3 ꝛc. mehr als 100 wieder empfängt, oder: wenn man vor hundert empfangene 1. 2. oder 3. mehr als hundert hingeben muß. Z. E. man verwechselt 100 Thlr. Franzgeld, und empfängt davor 104 Thlr. in Pistolen; oder man bezahlt 108 Thlr. in schlech-

ten Creuzern und empfängt davor 100 Thlr. in Franzgelde; so heißen die 4 und 8 mehr als 100 ein Verhältniß pro Cent auf 100.

§. 18. Ein Verhältniß in 100, ist dasjenige, wo man vor 100 so man hinweggiebt, 1. 2. 3. ꝛc. weniger als 100 empfängt, oder wenn man vor 95. 96. 97. u. s. f. empfangene, 100 voll bezahlen muß. Z. E. ich habe 100 Thlr. Batzen, davor empfienge ich beym Umsetzen nur 96 Thlr. Franzgeld: Oder es würde mir vor jede 92 Thlr. Franzgeld 100 Thaler in Creuzern bezahlt; so sind die 4 und 8. weniger als 100 ein Verhältniß pro Cent in 100.

Die dritte Tabelle

gehöret demnach zu allen Verhältnissen pro Cent auf 100, und weil solche in gegenwärtigen Tabellen zweymal enthalten ist, nämlich pag. 27 und 39, so bedienet euch hierzu der letztern pag. 39, weil euch die Abtheilung daselbst, in Halbe, Viertel, Achtel und Sechzehntheile geschwinder in die Augen fällt. Die erstere aber pag. 27 wird bey denen Berechnungen gebraucht, wo ein Gewinn entstehet.

Die vierte Tabelle

gehöret zu allen Verhältnissen, so pro Cent in 100 verstanden, oder aus 100 rabattiret werden. Also, wenn z. E. Provision und Courtagio so man einem Correspondenten in fremden Plätzen giebt, nicht insbesondere bezahlet werden, sondern er rabattiret solche von dem eingesendeten, so müssen diese Verhältnisse pag. 40 genommen werden.

§. 19. Ueberhaupt müssen diese Verhältnisse insgesammt allemal genau untersuchet werden, ob sie nämlich auf oder in 100 zu verstehen sind. Denn ob zwar im Kleinen die Differenz nicht allzu beträchtlich scheinet, so ist sie doch bey größern Verhältnissen sehr ansehnlich. Denn wenn ich 10 pro Cent in der vierten Tabelle nehme, und halte sie

gegen

gegen 10 pro Cent in der dritten, so giebt es mehr als 1 pro Cent Differenz.

Die 4te Tabelle, so pag. 33 anfängt, wird bey denen Rechnungen gebraucht, wo ein Verlust entstehet, davon in der fünften Abhandlung das nöthige soll erinnert werden. Vorläufig will ich von der äußerlichen Gestalt derer 2 Tabellen pag. 27 und pag. 33 so viel sagen. Jede Seite derselben beyden Tabellen hat 4 Columnen mit folgender Ueberschrift:

Rest | 48 | ß. | ₰. |

Das will so viel sagen: Unter dem Worte: **Rest**, stehen die Zahlen so bey einer Gewinn- oder Verlustrechnung übrig bleiben, und woraus der Gewinn oder Verlust soll beurtheilet werden: Diese Zahlen heißen pag. 27, 9. 18. 27. 36. 45. und so ferner, bis zum Ende der 1 Columne, alsdenn gehen sie unter dem Wort **Rest**, wiederum in der folgenden Columne an. Gesetzt nun, es wären bey einer Rechnung 197 gewonnen worden; so gehet unter dem Wort: **Rest**, in der Columne so lange fort, bis ihr dieselbe Zahl oder eine andre so ihr am nächsten kommt findet. In gegenwärtigen Fall ist es in der ersten Columne pag. 27 die Zahl 198, welche 197 am nächsten kommt. Neben dieser 198 findet ihr die Zahl 22, das sind also $\frac{22}{48}$. Denn die obenstehende 48 ist der Nenner, und die unter derselben in der natürlichen Ordnung anwachsenden Einheiten sind die Zehler. Weil nun $\frac{1}{48}$ vom ganzen Thlr. in Leipzig ½ gr. ist, so wären diese $\frac{22}{48}$ oder 11 gr. in Leipzig der Gewinn auf jede 100 Thlr. Neben gedachter 22 findet ihr auch 9 und 2. Diese zwey Zahlen gehören zusammen, und in denenselben beyden Linien ist das Ganze nochmals in 20 Theile, und jedes 20 Theil in 12 Theile abgetheilt, dergestalt, daß wenn diese 198 Gewinn, auf 100 fl. verstanden würden, alsdenn 9 Kaisergr. und 2 ₰. Gewinn vorhanden wären. Würde aber die Rechnung vor Frankreich gemacht, und nach dem Gewinn auf 100 Livres gefragt, so zeigte dieses 9 Sols und

und 2 ₰. an. Vor Englands Rechnung wäre es auf 100 ℔. Sterling 9 ß. Sterl. 2 ₰. und so ferner bey allen Münzen, welche in 20 und 12 theilbar sind.

Bleiben noch grössere Zahlen Rest, so muß man alsdenn auch die Ganzen suchen, welche nicht mit Ziffern sondern Buchstaben ausgedrückt sind. Z. E. der Rest hieße 522, so wäre dis $1\frac{4}{8}$ pro Cent, oder auf 100 fl.: 1 fl. 12 Xer (4 Kge.) 2 ₰.; auf 100 Livres: 1 Liv. 4 Sols, 2 ₰.; auf 100 ℔ Sterl. 1 ℔. 4 ß. 2 ₰. u. s. f.

Diese gegebene Erklärung beziehet sich auf beyde Tabellen, nur daß in der dritten der Gewinn, in der vierten aber der Verlust zu finden ist. Dieser Verlust aber muß in der vierten Tabelle nicht auf, sondern in 100 verstanden werden, weil diese Tabelle wie ich oben erwähnet, aus lauter dergleichen Verhältnissen bestehet.

Die III. Abhandlung.

Von denen in der fünften Tabelle enthaltenen Vorschriften, und deren richtigen Gebrauch.

§. 20.

Nachdem ich gewiesen, wie man die vier ersten Tabellen in Ansehung der Course und aller pro Cent gestellten Verhältnisse gebrauchen soll; so will ich nunmehro zu Erklärung der fünften Tabelle schreiten, worinnen die zu gegenwärtiger Rechnungsart erforderlichen Vorschriften befindlich sind. In diesen Vorschriften und ihren richtigen Verstande, *lieget* der Grund aller Aufgaben, welche vermittelst diesen Tabellen können aufgelöset werden.

§. 21. Ueberleget demnach, daß alle Wechselnegotia, in einem Hinweggeben und Empfangen bestehen.

§. 22. Was hinweggegeben oder empfangen wird, ist von zweyerley Art. Entweder beständig oder veränderlich.

§. 23.

§. 23. Beständig ist diejenige einzelne oder 100fache Münze, (sie sey reel oder fingirt), welche zum Grunde des Wechsels zwischen zwey Handelsplätzen dienet.

Z. E. zwischen London und Leipzig rc. ist 1 ₤. Sterling aus London, ob es gleich eine fingirte Münze ist, der Grund des Wechsels und dieses ₤. Sterling ist und bleibt beständig. Also auch sind 100 Thlr. in Amsterdam, Hamburg, Augspurg, Nürnberg, Breslau, Wien, Prag, Frankfurt, der Grund des Wechsels von Leipzig auf gemeldete 8 Plätze, und diese 100 in benannten Plätzen, bleiben vor Leipzig unveränderlich, und beständig.

§. 24. Veränderlich hingegen ist die Anzahl der Thaler, welche Leipzig nach London, Amsterdam, Hamburg, und allen nurgedachten Plätzen giebet, und welches die Course in Leipzig ausmachet.

§. 25. Was nun diese beständigen und unveränderlichen Verhältnisse betrifft, so kommen dieselben in gegenwärtiger Rechnungsart nicht mehr vor, sondern es sind dieselben insgesammt dergestalt gegen einander aufgehoben und weggeschaft, daß nur an aller Statt, die einzige Proportionalzahl, so in jeder Vorschrift befindlich ist, übrig bleibet, welche mit in die Berechnung kommt. Wie diese Proportionalzahl, und überhaupt die ganze Vorschrift, erfunden werde, könnet ihr am Ende gegenwärtigen Buchs weitläuftig finden. Itzo will ich mich dabey nicht aufhalten, sondern euch lieber durch die Arbeit selbst dazu vorbereiten.

§. 26. Weil, wie ich schon gesaget, die beständigen und unveränderlichen Verhältnisse, welche bey einem Wechsel zwischen zwey Plätzen zum Grunde dienen, in gegenwärtiger Rechnungsart, wegfallen; so bleiben nothwendig nur die veränderlichen, oder mit einem Wort, die Course übrig. Diese müssen ebenfalls auf eine doppelte Art betrachtet werden, ob ihr sie nämlich hinweggebet, oder empfanget. Es können demnach dreyerley Aufgaben vorkommen, wo entweder

1) alle

1) alle Course hinweggegeben,
2) alle Course empfangen, oder
3) einige Course empfangen, einige aber hinweggegeben werden.

§. 27. Dieses desto deutlicher zu fassen, wollen wir die 3 Plätze

Wien, London, Genua,

vornehmen, und uns vorstellen, Wien wollte über London oder in Englischen Briefen ein Wechselnegotium mit Genua schließen, so sind alle vorkommende Course gegeben.

Denn Wien giebt z. E. 8 fl. 50 Xer nach London,
London giebt 49 ß. Sterling nach Genua,
Genua giebt 64 Soldi corr. nach Wien.

Wendet nunmehro den gesetzten Fall um, und stellet euch vor, Genua will über London ein Negotium mit Wien formiren, so sind alle Course empfangen. Denn

Genua empfängt 49 ß. Sterl. aus London,
London empfängt 8 fl. 50 Xer aus Wien,
Wien empfängt 64 Soldi aus Genua.

Hier habt ihr also die zwey ersten Fälle, wo alle vorkommende Course entweder gegeben oder empfangen werden. Es sind aber diese Fälle nicht so häufig als die dritte Art, wo einige Course gegeben, einige empfangen werden. Wir können uns einen solchen Fall bey denen Plätzen

Leipzig, Amsterdam, London,

vorstellen. Denn wenn Leipzig ein Negotium mit London über Amsterdam anstellet, so heißt es:

Leipzig giebt $137\frac{1}{2}$ Thlr. nach Amsterdam,
Amsterdam giebt 35 ß. 1 ß. Vls B°. nach London,
London empfängt 5 Thlr. 18 gr. aus Leipzig.

In diesem Falle sind also 2 Course gegeben und einer empfangen.

§. 28. Wenn ihr diese dreyfache Betrachtung aufmerksam überleget, so werdet ihr die Ursache einsehen, warum die in denen Vorschriften befindlichen Namen derer Städte

bald

bald auf dieser bald auf der andern Seite stehen, bald alle auf der linken, bald alle zur rechten, bald zu beyden Seiten. Diese Namen zeigen die Course an, und allemal steht der Cours in der Münze desjenigen Platzes, welcher von der Unterscheidungslinie am weitesten stehet. Z. E. wenn linker Hand die Plätze

Leipzig Amsterdam]

beysammen stehen, so will dies so viel sagen: Hieher gehört der Cours zwischen Leipzig und Amsterdam. Da nun Leipzig von der Linie am weitesten stehet, so ist es das Kennzeichen, daß dieser Cours in der Leipziger Valute zu verstehen sey.

Findet ihr aber diese 2 Plätze ebenfalls linker Hand, jedoch also:

Amsterdam Leipzig]

So zeigt es zwar ebenfalls den Cours zwischen Leipzig und Amsterdam an, aber nicht wie vorhin pro Cent in der Leipziger Valute, sondern weil Amsterdam weiter von der Unterscheidungslinie stehet, so ist dieser Cours in der Amsterdamer Valute, d. i. in Stübern Corr. pro 1 Thlr. Leipziger Corrent zu verstehen. Also ist die beständige Regel bey allen Vorschriften: Der Cours zweyer Plätze ist in der Valute desjenigen Platzes zu verstehen, welcher von beyden am entferntesten von der Unterscheidungslinie stehet. Dieses ist also wohl zu merken, weil es viele Plätze giebt, welche zweyerley Art des Wechsels mit einander haben. Z. E. Wien und Frankreich. Denn zu Wien werden die Französischen Briefe pro Cent: in Frankreich aber die Wiener Briefe in Sols gekauft. Stehen nun diese Plätze zur Linken in der Vorschrift

Wien Frankreich]

so zeiget es den Cours pro Cent von Wien nach Frankreich an. Stehen diese Plätze aber zur Linken also:

Frankreich Wien]

so muß der Cours in Französischen Sols genommen werden, und dergleichen findet man noch mehrere.

§. 29. Da ich aber hoffentlich zur Gnüge gezeiget, was die Namen der Städte oder Länder sagen wollen, und in welcher Valute der Cours zu verstehen sey; so wollen wir nunmehro die Vorschriften im Ganzen betrachten.

§. 30. Jede Vorschrift ist durch eine Linie in 2 Theile abgetheilet. Zur **Linken** findet ihr allemal die **weggegebenen**: zur **Rechten** aber die **empfangenen** Course Wenn ihr die pag. 222 befindliche Rubric: **Wien nach Genua**, und die darunter stehende Vorschrift: **über London**, ansehet; so stehen alle Course zur Linken, und also im **Weggegebenen**. Wenn ihr aber die Rubric rückwärts und also: **Genua nach Wien über London**, leset und annehmet; so stehen die Course im **Empfange**, und es ist alsdenn eben so viel, als ob die ganze Vorschrift folgendergestalt umgekehrt worden wäre:

über London,

in Kgr. P. Z. 183885.	Genua London,
in fl. P. Z. 153782.	London Wien. in fl. od Kgr.
	Wien Genua,

Dieser Unterschied muß deswegen vornämlich angemerket werden, daß man bey Gewinn und Verlustrechnungen beurtheilen könne, was Gewinn oder Verlust sey, und nicht eines vor das andre annehme. Jedoch darf man sich hier gar nichts befürchten: denn wer nur vermögend ist, von einen einzigen Course in der Aufgabe, mit Gewißheit zu sagen: dieser Cours wird hinweggegeben; derselbe weiß alles was nöthig zu wissen ist. Denn wo dieser hinweggegebene Cours stehet, in derselben Hälfte stehen auch *die übrigen*, und kann man sich diesfalls auf die Vorschriften verlassen.

§. 31. In diesen 2 Vorschriften, wovon ich nur itzo geredet, findet ihr die oben erklärten beyden Arten von Aufgaben, wo **alle** 3 Course **hinweggegeben**, oder **alle** 3 **empfangen** werden.

Wenn euch nun 2 von diesen Coursen bekannt gegeben sind, so findet ihr den dritten, indem ihr die beyden bekann-

ten addiret, und das Product von der Prop. Zahl subtrahiret. Alsdenn wird der gebliebene Rest in der ersten Tabelle aufgeschlagen, woselbst er euch zeiget, wie hoch der unbekannte Cours zu stehen komme. Es ist aber einerley, ob euch der 1 und 2, oder der 1 und 3, oder der 2 und 3 bekannt sind. Denn allemal kommt derjenige zum Facit, welcher fehlet. Hieraus ist zu ersehen, daß diese Rechnungsart vor denen Universalregeln einen nicht geringen Vorzug habe, weil durch die letztern nur eine einzige Frage aufgelöset werden kann, nämlich diejenige, worauf die Universal gerichtet ist, und man also zu jedem Course eine neue Universalregel nöthig hat, da es hingegen bey gegenwärtigen Tabellen einerley ist, ob dieser oder jener Cours verlanget wird, wie die in der folgenden Abhandlung erklärten Exempel beweisen werden.

§. 32. Da ich bisher nur von solchen Vorschriften geredet, wo alle Course **hinweggegeben**, oder **empfangen** werden, so will ich nunmehro auch eine Vorschrift von der 3ten Art, wo **einige** Course **empfangen**, **andre hinweggegeben** werden, betrachten. Wir haben oben von den Plätzen **Leipzig, Amsterdam und London** geredet, und wir finden die Vorschrift hierzu pag. 70 gleich unter der Rubric: Leipzig nach London und ganz Engeland, **über Amsterdam.**

Bey der oben angestellten Betrachtung derer Course zwischen diesen 3 Plätzen, habe ich gezeiget, daß 2 Course gegeben und einer empfangen werde, und eben so findet ihr sie pag. 70 eingetheilet. Denn die **weggegebenen** stehen zur **Linken**, der **empfangene** aber nebst der Prop. Zahl zur **Rechten.**

§. 33. Wenn ihr nun diese Vorschrift umkehret, so kann sie auch vor London gebrauchet werden:

London nach Leipzig,
über Amsterdam,

in Ж. Leipzig London	London Amsterdam,
P. Z. 31876.	Amsterdam Leipzig.

 Allein

Allein alsdenn ist nur ein Cours hinweggegeben und zwey sind empfangen, und so verhält sichs mit allen in der fünften Tabelle enthaltenen Vorschriften. Daferne euch in dieser Materie noch etwas dunkel scheinet, so werdet ihr unten, wo ich den Gebrauch den 7ten Tabelle erkläret, alles nöthige finden. Jetzo aber will ich nur noch etwas von der Valute gedenken, worinnen die Wechselcourse pflegen gestellet zu werden.

§. 34. In einigen Plätzen hat man nur eine Valuta und in dieser werden alle Wechselcourse gestellet. Also sind alle Course zu Frankfurt am Mayn, der Regel nach, in Münze, zu Berlin in Fried. d'or zu verstehen. Zu Augspurg hingegen werden die Course nach Amsterdam, Hamburg und Venedig in einer fingirten Münze, so beständig 27 pro Cent besser als dasiges Corrent ist und Giro heißet, gestellet. Nach allen übrigen Plätzen aber stehen die Course zu Augspurg in Corrent. In Leipzig stellet man die Course so wohl in Corrent, als auch in Lbl. oder Franzgeld. Es ist also bey der Rechnungsart nach gegenwärtigen Tabellen, in Ansehung der Wechsel-Valute folgendes zu merken:

1) Wenn ein Platz die Wechselcourse in mehr als einer Valute stellet, und das Verhältniß dieser 2 Valuten ist unveränderlich einmal so groß als das andere; so kommt es in dieser Rechnungsart nicht mehr vor, sondern ich habe es bereits weggeschaffet. Z. E. die 27 pro Cent vom Augsp. Giro gegen Corrent sind weggeschafft, weil sie unveränderlich sind.

2) Wenn aber dieses Verhältniß veränderlich ist, so muß es alsdenn mit in die Berechnung genommen werden, wenn beyde Wechsel-Valuten in der Aufgabe vorkommen. Z. E. Amsterdam stellet die meisten Course in Banco, einige aber auch in Corrent. Wenn also beyde Valuten von Amsterdam in der Aufgabe begriffen sind, so muß das Verhältniß vom Amsterdamer B°. und Amsterd. Corrent mit in die Berechnung genommen werden. Dieses werdet ihr unter

dem

dem Namen Amsterd. B°. Agio, allemal in einer Vorschrift finden, wo beyde Valuten vorkommen.

3) Es müssen auch der Regel nach 2 Course aus einem Platze, in einerley Münze verstanden werden. Stehen sie aber in zweyerley Münze, so gehöret ihr Agio pro Cent allemal in diejenige Hälfte der Vorschrift, wo der Cours in der besten Münze stehet.

4) Wenn aber ein Platz die beständige Valute zu 2 Coursen nach andern Plätzen, in zweyerley Münze stellet; so muß ebenfalls das Verhältniß dieser 2 Münzarten mit in die Berechnung genommen werden, und kommt in diejenige Hälfte der Vorschrift, wo der Cours vor die schlechtere Valute stehet. Z. E. Königsberg will über Amsterdam in einen andern Platz remittiren, wohin Amsterdam in B°. wechselt; so kommt die Amsterdamer B°. Agio allemal dahin, wo der Corrent Cours, das ist, wo die Königsberger gl. pohln. vor 1 ₰. Vls. Corr. angezeichnet stehen.

§. 35. Da wir nun das nöthige in Ansehung derer Course und aller im Wechselnegotio vorkommenden Verhältnisse, wo sie nämlich zu suchen und wie sie zu verstehen sind, durchsuchet und zergliedert haben; so wollen wir zur Berechnung selbst schreiten.

Die IV. Abhandlung.
Von Wechselreductionen.

§. 36.

In dieser Abhandlung werde ich euch lehren, folgende 4 Fragen oder Arten von Aufgaben aufzulösen:

1) Wie rendiret ein Cours vermittelst der bekannt gegebenen Agio, in einer bessern oder schlechtern Valute?

2) Wie rendiret der Cours zweyer Plätze über einen dritten?

3) Wie muß der Cours zu einer Tratte genommen werden, wenn man die Course zur Remesse, imgleichen die pro

Cent aufgehenden Spesen an Provision, Courtagio, auch andere Verhältnisse als Agio, Interesse oder Gewinn drauf schläget?

4) Wie rendiret die Agio zweyer Münzsorten pro Cent, vermittelst einer dritten?

§. 37. Hier folget also die

Auflösung der ersten Frage:

Wie rendiret ein Cours vermittelst der bekannt gegebenen Agio, in einer bessern oder schlechtern Valute?

I. Ist die Valute des Courses besser, als die Valute der dazu gegebenen Agio, so addiret beyde:

II. Ist hingegen die Valute des Courses schlechter als die Valute der Agio, so subtrahiret sie vom Course.

Z. E. N°. 1. Leipzig empfängt vor verkaufte Waaren einen Amsterdamer Correntbrief, welcher à $137\frac{1}{2}$ Thlr. in Pistolen angegeben wird. Wenn nun Pistolen gegen Lbl. $4\frac{1}{2}$ pro Cent verlieren; so wird gefragt: Wie der Cours in Lbl. rendire?

104½ – 100 – 137½?	$137\frac{1}{2}$	83727.	Tab. I
ex p. 39 Tab III.	$4\frac{1}{2}$	1912. ÷	
Facit, $131\frac{7}{12}$ in C^a.	Rest.	81815.	Tab. I.

N°. 2. Der Cours zu Leipzig nach Hamburg ist $139\frac{1}{2}$ pro Cent in Lbl. Wenn nun schlecht Creuzergeld $8\frac{1}{2}$ pro Cent gegen Lbl. verlieret; Wie rendiret also dieser Cours in Creuzergelde?

100 – 108½ – 139½?	$139\frac{1}{2}$	84354.	Tab. I.
	$8\frac{1}{2}$	3543. +	Tab. III p. 39
Facit, $151\frac{1}{3}$ in C^a.	thut	87897.	

Diese 2 Exempel sind zu Erklärung obiger Regeln hinlänglich. Die Agio pro Cent ist in der 3ten Tabelle, pag. 39. genommen. Die Producte aber werden in der ersten Tabelle aufgeschlagen.

§. 38.

§. 38. Weil ich hierbey weiter nichts zu erinnern finde, so schreiten wir nunmehro zur

Auflösung der andern Frage:

Wie rendiret der Cours zweyer Plätze über einen dritten?

1) Suchet euch eine solche Vorschrift, welche aus denen 3 Plätzen zusammen gesetzet worden, welche in eurer Frage vorkommen.

2) Lasset diejenige Hälfte der Vorschrift liegen, wo der begehrte Cours angezeichnet ist, und addiret vorher die Verhältnisse aus der andern Hälfte.

3) Findet ihr nun in derjenigen Hälfte, wo der begehrte Cours angezeichnet ist, mehr als ein Verhältniß, außer dem verlangten Course, so addiret sie vorher, und subtrahiret das gefundene Product von jenem.

4) Ist aber in derjenigen Hälfte, wo der begehrte Cours angezeichnet ist, außer diesen verlangten Course nur ein einzig Verhältniß, es sey ein Cours oder Prop. Zahl, so subtrahiret solche alsbald von jenem Producte.

5) Was Rest bleibt ist der verlangte Cours, welcher in der dazu gehörigen Tabelle gesuchet wird.

Z. E. Wie rendiret Leipzig und Amsterdam in B°. über Hamburg, wenn der Cours von Leipzig nach Hamburg $139\frac{1}{2}$ pro Cent: von Hamburg nach Amsterdam aber $33\frac{13}{16}$ Stüber B°. stehet?

Weil hier die Plätze Leipzig, Amsterdam, Hamburg vorkommen, so suchet die nöthige Vorschrift, unter denen von Leipzig nach Amsterdam, sie stehet pag. 45 über Hamburg. Nun wird im Exempel nach dem Course von Leipzig nach Amsterdam in B°. gefragt. Da nun dieser Cours in der rechten Hälfte der Vorschrift angezeichnet stehet; so lasset diese Hälfte liegen, und addirt aus der

der andern den bekannt gegebenen Cours von Leipzig nach

Hamburg .	$139\frac{1}{2}$	84354.
und die Prop. Zahl		22185.
Von dem gefundenen Product		106539.
subtrahiret aus der rechten Hälfte den Cours von Hamb. nach Amsterd.	$33\frac{13}{16}$	22805.
so kommen in C^a.	$137\frac{1}{2}$ pro Cent.	83734.

Denn der Rest 83734 kommt $137\frac{1}{2}$ näher als $137\frac{9}{16}$. Zur Uebung will ich euch zu eben dieser Vorschrift 3 Course geben, welche dergestalt gegen einander berechnet sind, daß sie allemal ein egales Facit bringen. Sie heißen

zwischen Leipzig und Hamburg $140\frac{1}{4}$ pro Cent,
zwischen Hamb. und Amsterdam 34 Stüber B^o.,
zwischen Amsterd. und Leipzig $137\frac{1}{2}$ pro Cent.

Wenn ihr 2 von diesen 3 Coursen nehmet, und vermittelst derselben den dritten suchet; so muß er allemal das angegebene Facit bringen. Hieraus werdet ihr überzeuget werden, daß es einerley sey, welcher Cours gesuchet werden soll, und daß sie nach einer einigen Vorschrift können berechnet werden.

So könnet ihr auch folgende 3 Course nach der pag. 62 befindlichen Vorschrift: Leipzig nach Frankreich, über Amsterdam berechnen.

1) Von Leipzig nach Amsterdam, 136 pro Cent.
2) Von Amsterd. nach Frankreich, $56\frac{1}{4}$ R. Vls.
3) Von Frankreich und Leipzig, $76\frac{1}{2}$ pro Cent.

Wenn 2 zur Berechnung genommen werden, muß allezeit der Dritte Rest bleiben, und diese Uebung wird euch den ganzen Proceß deutlicher machen.

Damit ihr aber desto gewisser werdet, so könnet ihr eure Arbeit gegen folgendes halten.

136

pag. 101. p. 62.

3.		2.		1.	
136	83251.	$76\frac{1}{2}$	58263.	$76\frac{1}{2}$	58263.
$56\frac{1}{4}$	44909.	P. Z.	69897.	P. Z.	69897.
	128160.		128160.		128160.
P. Z.	69897.	136.	83251.	$56\frac{1}{4}$	44909.
$76\frac{1}{2}$	58263.	$56\frac{1}{4}$	44909.	136.	83251.

§. 39. Wir wenden uns nunmehro zu

Auflösung der dritten Frage:

Wie muß der Cours zu einer Tratte genommen werden, wenn man die Course zur Remesse, ingleichen die pro Cent gehenden Spesen, an Provision, Courtagio, auch andere Verhältnisse, als Agio, Interesse oder Gewinn drauf schläget?

1) Suchet euch diejenige Vorschrift, welche aus den 3 Plätzen, so im Exempel vorkommen, bestehet, und unterscheidet welches die hinweggegebene oder empfangene Hälfte sey.

2) Wenn aus der empfangenen Hälfte mehr als ein Verhältniß bekannt ist, so addiret dieselben besonders. Wo nicht, so suchet alsbald die hinweggegebenen Course, und

3) Nehmet dazu alle Spesen, Agio, Interesse oder Gewinn, und addiret sie mit selbigen zusammen.

4) Endlich subtrahiret die kleinere Summe von der größern, so bleibet der gesuchte Cours Rest.

Z. E. Leipzig soll Gelder in Cadix auszahlen lassen. Wenn es nun die Remesse über Amsterdam à $137\frac{1}{2}$ Thlr. Lbl. pro 100 Thlr. B°., und von Amsterdam auf Cadix à 95 Sch. Vls. B°. pro 1 Duc. de 375 Maravedis geben sollte: Außerdem aber $1\frac{1}{2}$ pro Cent Spesen an Provision, Courtagio, und Briefporto aufwenden müßte, dabey auch 2 pro Cent gewinnen wollte, wie viel müßte pro 1 Stück von Achten (Peso d'otto Reali) zu Leipzig in der Valute von Pistolen bezahlet werden, da diese $4\frac{1}{2}$ pro Cent schlechter als Lbl. geachtet werden?

Dis Exempel, weil darinnen die Plätze, Leipzig, Amsterdam, Cadix, vorkommen, wird nach der pag. 72 befindlichen Vorschrift: **Leipzig nach Spanien, über Amsterdam**, also aufgelöset:

Leipzig Amsterdam	$137\frac{1}{2}$ Thl.	—	83727.
Amsterdam Cadix	95. Gr.	—	67669.
Spesen	$1\frac{1}{2}$ p. C.	—	646.
Gewinn	2. p. C.	—	860.
Agio	$4\frac{1}{2}$ p. C.	—	1912.
			154814.
pro 1 Peso d'otto,	P. Z.		145822.
			8992. Rest.

Facit: 24 Ml. $7\frac{1}{4}$ Gr. in Pistolen.

Erklärung.

p. 72. Leipzig nach Madritt über Amst.

Hier wird nach dem Course von Leipzig nach Cadix gefragt, und dieser ist in der empfangenen Hälfte der Vorschrift angezeichnet. Weil nun in dieser Hälfte außer gedachten Course nichts weiter stehet als die Prop. Zahlen, so blieb diese Hälfte liegen, und wurden sogleich nach Regel 2. die hinweggegebenen Course, und nebst diesen nach Reg. 3. alle bekannt gegebenen Verhältnisse an Spesen, Agio und Gewinn addiret, und hiervon nach Reg. 4 die Prop. Zahl welche zu dem Stück von Achten gehöret subtrahiret. Der Rest so den verlangten Cours zeiget, ist nach der in der Vorschrift bey jeder Prop. Zahl gegebenen Erklärung in Ml. zu verstehen.

In Ansehung der Spesen ist zu merken, *daß solche* auch einzeln können genommen werden, wenn z. E. die Provision und Courtagio jede besonders wären angegeben worden. Und da die letztere, welche in Leipzig zu 1 pro Mille bezahlet wird, in der 3ten oder 4ten Tabelle nicht ausdrücklich zu finden ist, so nimmt man $\frac{1}{10}$ aus 1 pro Cent, und also in der dritten Tab. 43 aus 432, in der 4ten aber 44 aus 436.

Bey der Agio ist noch folgendes zu erinnern: Wenn die Münze, worinnen bezahlet werden soll, schlechter als die Wechsel-Valute ist, so wird die Agio vor der Subtraction, mit addirt, wie in obigem Exempel. Daferne aber die Münze, worinnen die Tratte soll bezahlet werden, besser als die Wechsel-Valute wäre, so müßte solche nach geschehener Addition, entweder zugleich, oder insbesondre subtrahiret werden. Z. E. Berliner Wechsel-Valute sind Fried. d'or, gesetzt nun, Berlin sollte nach Cadix remittiren, die Tratte aber in Lbl. mit $2\frac{1}{4}$ pro Cent Agio geschehen; so müßten diese $2\frac{1}{4}$ nicht mit addiret, sondern nach geschehener Subtraction erst subtrahiret werden. Wir wollen nur den Amsterdamer Cours ändern:

Berlin Amsterdam,	140 Thlr.	84510.
Amsterd. Spanien,	95 ß.	67669.
Spesen p. C.	$1\frac{1}{2}$	646.
Gewinn p. C.	2	860.
		153685.
pro 1 Peso d'otto, P. Z.		145822.
		7863.
Lbl. Agio	$2\frac{1}{4}$ p. C.	966.
	Rest	6897.

Facit, $23\frac{7}{16}$ ℛ. in C^a. in Louisblanc.

Wollet ihr euch nun die Mühe geben, und diese beyde Exempel nach einer euch bekannten Rechnungsart untersuchen; so werdet ihr sowohl von der Kürze als Richtigkeit in der Berechnung nach meinen Tabellen überführet werden.

§. 40. Was nun die vierte Frage anbelanget, wie nämlich die Agio zweyer Münzsorten vermittelst einer dritten zu berechnen sey; so stellet euch vor, daß hier dreyerley Münzen vorkommen, davon eine allemal besser als die andre seyn muß. Z. E. Doppien, Ducaten, Louisblanc. Drey solche Münzen müssen auch drey Verhältnisse von Agio haben, nämlich:

1) von Doppien gegen Ducaten,
2) von Ducaten gegen Louisblanc,
3) von Louisblanc gegen Doppien.

Wie wir nun oben bey Auflösung der andern Frage aus 2 bekannten Coursen, den dritten berechnen konnten, eben so findet man aus 2 Coursen von Agio den dritten.

§. 41. Damit wir aber allgemeinere Begriffe hiervon haben, und folglich auch allgemeine Regeln abfassen können; so wollen wir 3 solche Münzen mit dem Namen, der **schlechten**, **mittlern** und **besten** belegen, und sie in Gestalt einer Vorschrift also zusammen ordnen:

Schlechte und Beste	Beste und Mittlere,
	Mittlere und Schlechte.

Wie oben bey Erklärung der Course in einer Vorschrift allemal der von der Unterscheidungslinie entfernteste Platz den Cours hatte; also giebt auch hier die von der Linie entfernteste Münze die Agio gegen die so neben ihr stehet. Wenn ihr nun dieses wohl eingesehen, so untersuchet die

Auflösung der vierten Frage:

Wie rendiret die Agio zweyer Münzsorten pro Cent, vermittelst einer dritten?

1) Wenn die Verhältnisse der bekannt gegebenen Agio nicht über $10\frac{15}{16}$ pro Cent steigen, so nehmet sie pag. 39 in der dritten Tabelle. Daferne aber eines derselben oder alle höher, als gedacht, angegeben sind, so nehmet sie insgesammt in der ersten Tabelle. Z. E. an statt 6, 106; an statt 15, 115 pro Cent.

2) Ist euch nun aus jeder Hälfte der Vorschrift, ein Verhältniß bekannt; so subtrahiret das kleine vom größern.

3) Sind aber beyde Verhältnisse aus der rechten Hälfte bekannt gegeben, so addiret sie. Der Rest oder das Product sind das verlangte Facit.

Z. E. Wie rendiren Lbl. gegen Pistolen durch Ducaten? Wenn # gegen Lbl. $1\frac{1}{2}$ pro Cent verlieren, gegen Pistolen aber $2\frac{7}{8}$ gewinnen?

	$1\frac{1}{2}$ =	646.
	$2\frac{7}{8}$ =	1231.
Facit.	$4\frac{5}{12}$ =	1877.

Schlaget diesen Rest in der dritten Tabelle pag. 28 auf, so findet ihr ihn bey $4\frac{20}{48}$ oder $\frac{5}{12}$ pro Cent.

N°. 2. Wie rendiren # gegen Münze durch Lbl. wenn Münze gegen Lbl. $8\frac{1}{2}$ pro Cent verlieret, Lbl. aber gegen #. $1\frac{1}{2}$ pro Cent gewinnen?

	$8\frac{1}{2}$ =	3543.
	$1\frac{1}{2}$ =	646.
Facit.	$6\frac{43}{48}$ =	2897.

N°. 3. Wie differiret die Hamb. und Amsterdamer B°. durch Louisbl. in Leipzig, wenn Lbl. gegen Amsterdamer B°. $137\frac{1}{2}$ pro Cent, gegen Hamburger B°. aber 140 pro Cent thun?

	140 =	84510.
	$137\frac{1}{2}$ =	83727.
Facit.	$1\frac{13}{16}$ =	783.

Die V. Abhandlung.

Von Gewinn- und Verlustrechnungen.

§. 42.

Bey denen Wechselreductionen ist allemal ein Cours oder ander Verhältniß unbekannt. Bey solchen Rechnungen hingegen, wo die Frage ist: Was bey einem Hin- und Wiederwechsel gewonnen oder verloren worden? müssen alle dazu gehörigen Verhältnisse bekannt gegeben seyn, die Berechnung selbst aber geschiehet nach folgenden Regeln.

1) Bedienet euch hierzu abermal derer Vorschriften aus der fünften Tabelle, und setzet die in jeder Hälfte angemerkten Course insbesondere zusammen.

2) Beurtheilet die vorgeschriebenen Course, ob sie gegeben oder empfangen sind, und bringet die angesetzten Spesen insgesammt zu denen weggegebenen Coursen, und alsdenn addiret jede Hälfte besonders.

3) Subtrahiret die kleinere Summe von der größern, und so die hinweggegebene Hälfte größer, als die empfangene ist, und also einen Rest läßt, so zeiget euch solcher Rest einen Verlust pro Cent. Ist hingegen die empfangene Hälfte größer als die Hinweggegebene, so habt ihr pro Cent gewonnen.

4) Der Rest, wenn er ein Verlust ist, und in der vierten Tabelle aufgeschlagen wird, zeiget an: wie viel in 100 verloren sey. Suchet man ihn aber in der dritten, so zeiget diese Tabelle: Wie viel pro Cent auf 100 verloren worden.

N°. 1. Leipzig läßt Pariser Briefe aus Amsterdam kommen, welche daselbst $55\frac{3}{8}$ ß. Vls. gekostet. Wenn es nun die Remesse davor nach Amsterdam à $136\frac{3}{4}$ pro Cent *verrichtet*, die Pariser Briefe aber in Leipzig à $76\frac{1}{2}$ pro Cent in Lbl. abgesetzet; hierbey auch 1 pro Cent Spesen berechnet werden; so fragt sichs: Hat Leipzig dabey etwas gewonnen oder verloren?

Vorschrift; pag. 62.

Man giebt:		Man empfängt:	
$136\frac{3}{4}$ Thlr.	83490.	$76\frac{1}{2}$ Thlr.	58263.
$55\frac{3}{8}$ ß.	44228.	P. Z.	69897.
1 p.C. Spesen	436.		128160.
	128154.		128154.
		Rest.	6.

Facit. $\frac{1}{72}$ Gewinn.

Weil Leipzig hier leicht sehen kann, welcher Cours gegeben oder empfangen wird; so lassen sich auch die beyden Hälften der Vorschrift wohl unterscheiden und einsehen, daß die angegebenen Spesen zum Course nach Amsterdam pro Cent, weil er weggegeben wird, gehören. Sie sind hier aus 100 rabattiret, oder aus der vierten Tabelle genommen.

Weil

Weil nun nach geschehener Subtraction im Empfange 6 übrig bleiben, so ist es ein Gewinn, der jedoch so klein ist, daß er gar nicht in Betrachtung zu ziehen.

N°. 2. Leipzig hat # so $1\frac{1}{2}$ pro Cent schlechter als Lbl. Diese sendet es nach Danzig, wo sie à $254\frac{1}{2}$ ℋ. verkauft, und davor Amsterd. B°. Briefe im Cours à 300 ℋ. remittiret werden. Wenn nun diese Amsterd. B°. Briefe in Leipzig $137\frac{3}{4}$ pro Cent in Lbl. gegolten, und pro gesammte Spesen $1\frac{1}{4}$ zu berechnen sind; hat Leipzig bey diesem Handel etwas gewonnen oder verloren?

Vorschrift: pag. 46.		über Danzig, wenn rc.	
Man giebt:		Man empfängt:	
$\frac{1}{2}$ aus 300 ℋ. ist		$\frac{1}{2}$ aus $254\frac{1}{2}$ ℋ. ist	
150	87506.	$127\frac{1}{4}$	80363.
P. Z.	75809.	# Agio $1\frac{1}{2}$	646.
Spesen $1\frac{1}{4}$	539.	$137\frac{3}{4}$	83806.
	163854.		164815.
			163854.
Gewinn, $2\frac{1}{4}$ in C^a.		Rest:	961.

Wenn Leipzig hier den einzigen # Cours betrachtet, so siehet es, daß er empfangen wird, und daß folglich die Hälfte der Vorschrift zur Rechten, das Empfangene sey, mithin die Spesen in jene Hälfte gehören. Der nach der Subtraction gebliebene Rest giebt beynahe $2\frac{1}{4}$ pro Cent in der dritten Tabelle pag. 27.

N°. 3. A in Leipzig remittiret eine gewisse Summe an B in Frankfurt am Mayn, im Course à 93 Thlr. Lbl. pro 100 Thlr. Münze, mit der Ordre solche an C. in Paris zu senden. B. findet Pariser Briefe à $79\frac{3}{4}$ in Münze pro 100 Pariser Cronen, welche es nach Paris sendet. C. in Paris remittiret den Betrag ferner an D. in Amsterdam, im Course à 56 ℔. Vls. pro 1 Crone. D. in Amsterdam sendet den Betrag ferner auf Hamburg an E, im Course à $33\frac{5}{8}$ Stüb. B°. pro 1 Wechsel-Thlr. E in Hamburg nimmt endlich Englische

glische Briefe à 33 ß. 2 ℛ. und sendet sie nach Leipzig. Wenn nun diese Englische Briefe in Leipzig 140 ℋ. (5 Thlr. 20 ℋ. gegolten. Wenn 4 Commissionairs jeder ½ pro Cent Provision rabattiren. Wenn 1½ pro Cent vor Courtagio und Briefporto, und weil diese Summe 4 Monath außer Cassa gewesen, das Interesse à 6 pro Cent per Anno decourtiret worden. So fragt sichs: Ob Leipzig noch etwas gewonnen oder verloren habe.

Vorschrift zu diesem Exempel.

Leipzig über Frankfurt am Mayn, Paris, Amsterdam, Hamburg und London.

Leipzig Frankfurt	Paris Amsterdam,
Frankfurt Paris	London Leipzig in ℋ.
Amsterdam Hamburg	P. Z. 52288.
Hamburg London	

Man giebt:		Man empfängt:	
93 Thlr. =	66745.	56 ℛ. =	44716.
79¾ Thlr. =	60070.	140 ℋ. =	84510.
33⅝ Stüb. =	22563.	P. Z. =	52288.
33 ß. 2 ℛ. =	29885.		181514.
4 mal ½ Prov. =	872.		
Courtagio 1½ =	656.		
Interesse, 2. =	860.		
	181651.		
	181514.		
Rest.	137.	Verlust, $\frac{5}{16}$ pro Cent in Ca.	

Leipzig kauft in diesem Exempel die Frankfurter Briefe, folglich giebt es den Cours. Also mußten die Spesen und Interesse dahin, wo dieser Cours angezeichnet ist. Die Spesen sind aus der Tabelle, vom Verlust pag. 40 genommen. ½ Provision thut daselbst 218, und 4mal 218 ist 872.

Das Interesse, weil es gemeiniglich auf 100 verstanden wird, habe ich aus der dritten Tabelle genommen, und

zwar

zwar weil es zu 6 pro Cent aufs Jahr angegeben ist, so betragen 4 Monat $\frac{1}{3}$ aus 6 oder 2 pro Cent.

N°. 4. Danzig giebt den Cours auf Amsterdam 302 gr. pohln. pro 1 ℔. Vls. B°. Amsterdam auf Lissabon 46$\frac{1}{4}$ gr. Vls. pro 1 Crusado de 400 Rees. Lissabon giebt 756 Rees, nach Genua. Genua nach Frankreich 95$\frac{3}{4}$ Sols, beyde pro 1 Pezza de 115 Soldi corr. in Genua. Frankreich nach London 32 gr. Sterl. pro 1 ♁., Londner Briefe gelten in Augspurg 8 fl. 48 Xer. Augspurg nach Venedig 96$\frac{3}{4}$. Thlr. Giro. Venediger Briefe gelten in Wien 125$\frac{1}{4}$ Thlr. Corr. p. Cassa und vor 139$\frac{1}{4}$ Thlr. d°. bezahlet man die Hamburger B°. Briefe. Wenn nun Hamb. B°. in Danzig 127$\frac{1}{2}$ gr. pohln. thun: was würde nach diesen Coursen pro Cent gewonnen oder verloren seyn? die Spesen als Provision Courtagio, auch Interesse noch ungerechnet.

Durch dieses Exempel will ich nur die Möglichkeit zeigen, daß dergleichen weitläuftige Rechnungen nach gegenwärtigen Tabellen können aufgelöset werden. Der eigentliche Verstand vom Exempel ist dieser, als ob man eine gewisse Summe von

Danzig über Amsterdam, Lissabon, Genua, Frankreich, London, Augspurg, Venedig, Wien und Hamburg wiederum nach Danzig

roulliren lassen. Jedoch ist es nicht nöthig, sich vorzustellen als ob das Geld wirklich in allen diesen Plätzen gewesen, sondern es kann zum Exempel Amsterdam Briefe aus Lissabon nach Genua gesendet haben. Item es kann die Remesse von Frankreich aus sogleich in Englischen Briefen nach Augspurg, von Augspurg in Venetianer Briefen nach Wien, und von Wien in Hamburger Briefen nach Danzig gegangen seyn. Inzwischen müssen so viel Plätze zur Berechnung genommen, als Course angegeben werden. Die Vorschrift ist aus der 7ten Tabelle zusammen gesetzet worden, und folgende:

½ Danzig Amsterdam	Genua Frankreich,
Amsterdam Lissabon	Frankreich London,
¼ Lissabon Genua	London Augsp. in fl. u. Xern.
Giro Augspurg Venedig	Venedig Wien in Thlr.
Wien Hamburg	Hamburg Danzig,
	P. Z. 64093.

Man giebt:		Man empfängt:	
½ aus 302 ℋ. pohln.			
151.	87795.	95¾ Sols	68011.
46¼ ℔. Vls.	36408.	32 ℔. Sterl.	20412.
¼ aus 756 R.. 189.	97543.	88 fl.	64345.
96¾ Thlr. Giro	68462.	125¼ Thl. in W.	79675.
139¼ Thlr. C.	84276.	127½ ℋ. pohln.	80448.
		Prop. Zahl	64093.
	374484.		376984.
			374484.
Gewinn: 5$\frac{11}{16}$ p. Cent in C^a.		Rest.	2500.

Obzwar bey gegenwärtigem Exempel keine Spesen berechnet sind, so läßt sich doch aus denen vorhergehenden leicht einsehen, wie man damit verfähret, und daß solche insgesammt in diejenige Hälfte müssen genommen werden, wo die hinweggegebenen Course stehen. Unten in der Erklärung der 7ten Tabelle findet ihr die Anweisung, wie dergleichen Vorschriften zusammen gesetzet werden.

Die VI. Abhandlung.

Von Wechselarbitragen.

§. 43.

Wechselarbitragen sind, wie ich oben in der Einleitung gesaget, solche Berechnungen etlicher Vorschläge zu einer vorhabenden Remesse oder Tratte, aus deren Gegeneinanderhaltung zu ersehen, welcher dem Remittenten oder Trassenten am vortheilhaftesten oder am wenigsten schädlich sey.

§. 44.

§. 44. Eine solche Arbitrage kann durch diese Tabellen auf zweyerley Art berechnet werden,

1) durch dergleichen Wechselreductiones, als in der vierten Abhandlung zu finden sind;

2) durch Gewinn und Verlustrechnungen nach Anleitung der fünften Abhandlung.

§. 45. Was nun die Arbeit selbst betrift, so habe ich weiter nichts zu erinnern, als daß ihr dasjenige wohl beobachtet, was ich bereits in denen 2 letztern Abhandlungen gelehret. Derowegen will ich sogleich zu Exempeln schreiten.

N°. 1. Leipzig will nach Amsterdam remittiren. Der Cours dahin ist a Drittura 138 Thlr. in Lbl. pro 100 Thlr. Amsterd. B°. und 131¾ Thlr. in Lbl. pro 100 Thlr. Holl. Corrent. Agio di B°. in Amsterdam 5 pro Cent.

Ferner von Leipzig nach Hamburg 139¾ in Lbl. von dar nach Amsterdam 33 1/16 Stüber B°.

Item: Von Leipzig nach Frankfurt am Mayn, 93 Thlr. Lbl. pro 100 Thlr. Münze; von dar nach Amsterdam 146½ Thlr. Münze pro 100 Thlr. Amsterd. B°.

Die Londner Briefe gelten in Leipzig 139½ gr. (5 Thlr. 19½ gr.) in Lbl., und in Amsterdam 35 ß. 1½ ₰. Vls B°.

Noch mehr: Lbl. thun 1½ pro Cent gegen Ducaten, und diese gelten in Amsterdam 5 fl. 4 Stüb. Cor., in Frankfurt am Mayn 2 Thlr. 79 Xer: in Danzig 252 gr. pohln. die Amsterdamer B°. Briefe aber gelten in Danzig 301½ gr. pohln.

Wenn nun Leipzig Louisbl. hätte, soll es a Drittura, oder über Hamburg, Frankfurt am Mayn remittiren? oder soll es vor Lbl. # einwechseln, und solche nach Amsterdam, Frankfurt oder Danzig senden, und vor den Betrag Amsterd. B°. Briefe kaufen lassen?

Weil nun in gegenwärtigen Exempel bekannt gegeben ist, wie hoch die Amsterdamer B°. Briefe a Drittura, das ist: in Leipzig selbst, zu stehen kommen, so berechnet alle übrige Vorschläge auf diesen Cours, ob euch näm-

lich 100 Thlr. Amsterd. B°· über einen andern Platz weniger oder mehr als 138 Thlr. in Lbl. kosten werden?

Wir wollen demnach einen Vorschlag nach dem andern in den Leipziger Cours nach Anweisung der vierten Abhandlung: Von Wechselreductionen, reduciren. Wir fragen also allemal: Wie rendiret Leipzig und Amsterdam in B°·? und nehmen einen Vorschlag dazu, z. E. über Hamburg, u. s. f. So bald diese Frage geschehen, so bald werdet ihr auch die rechte Vorschrift dazu finden. Sie stehen insgesammt pag. 44. 45 seq. Hier folget die Berechnung:

1) **durch Amsterdamer Correntbriefe**, pag. 45.

Thlr. Lbl. $131\frac{3}{4}$	=	81872.
Amst. B°· Agio 5 p. C.		2119.
Facit, $138\frac{1}{3}$ Thlr.	=	83991.

2) **über Hamburg**, in B°·, pag. 45.

Thlr. Lbl. $139\frac{3}{4}$	=	84432.
Prop. Zahl	=	22185.
		106617.
Stüber B°· $33\frac{15}{16}$		22965.
Facit, $137\frac{1}{4}$ Thlr. in C^a·		83652.

3) **über Frankf. am Mayn**, pag. 44.

Thlr. Lbl. 93.	=	66745.
Thlr. Münze $146\frac{1}{2}$		86481.
		153226.
Prop. Zahl.	=	69897.
Facit, $136\frac{1}{4}$ Thlr.		83329.

4) **über London, oder durch Englische Briefe**, pag. 45.

in ℋ. $139\frac{1}{2}$.	=	84354.
Prop. Zahl.	=	31876.
		116230.
35 ß. $1\frac{1}{2}$ ₰.	=	32377.
Facit, 137 Thlr. $21\frac{1}{2}$ ℋ.		83853.

5) durch

5) durch # so man nach Amsterdam sendet, pag. 46.

Amsterd. B°. Agio 5.	2119.	Stüb. p. 1 #. 104.	71600.
gr. pro 1 # zu L. 66.	51851.	# Agio in Leipzig $1\frac{1}{2}$	646.
Prop. Zahl	101773.		72246.
	155743.		
	72246.		

Facit, 136 Thl. $18\frac{1}{2}$ gr. 83497.

6) durch # über Frankfurt am Mayn, pag. 47.

gr. pro 1 #. 66.	51851.	Batzen p. 1 #. $64\frac{3}{4}$	51021.
Thlr. Münze $146\frac{1}{2}$	86481.	# Agio in L. $1\frac{1}{2}$	646.
	138332.	P. Z.	2803.
	54470.		54470.

Facit, 137 Thl. $22\frac{1}{4}$ gr. 83862.

7) durch # über Danzig, pag. 46.

$\frac{1}{2}$ gr. pohln. $150\frac{3}{4}$	87723.	$\frac{1}{2}$ gr. p. 1 #. 126.	79934.
P. Z.	75809.	#. Agio in L. $1\frac{1}{2}$.	646.
	163532.		80580.
	80580.		

Facit, 135 Thl. in C^{a}. 82952.

Aus diesen 7 Vorschlägen ist zu ersehen, daß Leipzig die Amsterd. B°. Briefe am wohlfeilsten erlangen würde, wenn es seine Lbl. gegen # umsetzet, und solche # nach Danzig sendet. Allein nun muß ein Remittent erst die Spesen, und den Zeitverlust, den es bey jedem Vorschlage haben würde, gegeneinander überlegen, und auf den Cours schlagen, so ergiebet sich aus denen gefundenen Producten, welcher Weg denen übrigen allen vorzuziehen sey. Z. E. Leipzig berechnet beym 7ten Vorschlage Provision, Courtagio, Fracht, Briefporto, zusammen $1\frac{1}{2}$ pro Cent, so

addirt zu denen	=	82952.
Spesen $1\frac{1}{2}$	=	646.
		83598.

 so

so habt ihr dennoch nur $137\frac{1}{12}$ und also da der Leipziger Cours nach Amsterdam 138 stehet am Course $\frac{11}{12}$ gewonnen. Will man die Differenz pro Cent haben, so subtrahiret man den gefundenen Cours von 138.

	138 ·	83885.
		83598.
bleiben $\frac{2}{3}$ pro Cent in C^a^.		287.

Bey denen Berechnungen von N°. 5, 6 und 7 findet ihr in der Hälfte zur Rechten allemal die Agio derer # in Leipzig gegen Lbl. angezeichnet. Dieses Verhältniß muß alsdenn, wenn **Berlin** in der Valute von Friedrichs d'or eine Arbitrage nach diesen Vorschriften berechnet, aus dieser Hälfte zur Rechten weggelassen, und davor die # Agio gegen Fried. d'or in die linke Hälfte genommen werden. Denn **Leipzig**, wenn es Lbl. gegen # umsetzet empfängt die Agio pro Cent. **Berlin** aber muß Agio geben *wenn es* # gegen Fried. d'or einwechseln will.

Wenn aber von L'd'or die Rede ist, so bleibt das Agio in Leipzig und Berlin allemal zur Rechten. Denn Berlin empfängt so wohl Agio als Leipzig, obgleich das Verhältniß nur ohngefähr 2 pro Cent ist, wenn es in Leipzig 4 pro Cent und noch höher stehet.

N°. 2. Leipzig will nach London remittiren. Der Cours dahin ist a Drittura 140 gr. (5 Thlr. 20 gr.) in Lbl. Es hat aber Gelegenheit, solche Remesse über Amsterdam, Frankfurt am Mayn, oder Hamburg zu verrichten.

Der Cours von Leipzig nach Amsterdam ist $137\frac{1}{2}$, nach Frankfurt 93. und nach Hamburg $139\frac{3}{4}$ Thlr. in Lbl.

Amsterdam giebt nach London 35 ß. 1 ₰. Vls. B^o.^ Frankfurt nach London $139\frac{1}{4}$ Batzen, oder welches eben so viel ist, $139\frac{1}{4}$ pro Cent. Hamburg giebt nach London 33 ß. 2 ₰. Vls.

Welcher von diesen Vorschlägen ist der beste vor Leipzig?

1) über Amsterdam, pag. 70.		2) über Frankfurt, pag. 71.	
$137\frac{1}{2}$ Thlr.	83727.	93 Thlr.	66745.
35 ß. 1 A.	32325.	$139\frac{1}{4}$ p. Cent	84276.
	116052.		151021.
P. P.	31876.	P. Z.	67094.
Facit, $138\frac{1}{12}$ H.	84176.	Facit, $138\frac{1}{8}$ H.	83927.

Der dritte Vorschlag über Hamburg könnte nach der Vorschrift pag. 70 über Amsterdam, berechnet werden, nur muß die P. Z. 30103 heißen. Die Vorschrift über Hamburg ist daselbst ausgelassen, und ich will sie zu dem Ende hieher setzen, damit man sehe, daß solche mit der obigen über Amsterdam bis auf die Prop. Zahl völlig einerley sey, wenn man anstatt Amsterdam allemal Hamburg lieset.

über Hamburg,

Leipzig Hamburg	London Leipzig, in H.
Hamburg London	P. Z. 30103.

Man findet sie auch pag. 66 über London, jedoch umgekehrt. Die dabey befindliche Prop. Zahl 20412 bitte zu ändern, und an derselben Stelle obige 30103 zu nehmen. Hier folget die Berechnung

3) über Hamburg,

$139\frac{3}{4}$ Thlr.	84432.
33 ß. 2 A.	29885.
	114317.
P. Z.	30103.
Facit, $139\frac{1}{16}$ H.	84214.

Aus diesen 3 Berechnungen erhellet, daß über Frankfurt vor Leipzig der vortheilhafteste Weg sey, indem das W. Sterling nur $138\frac{1}{8}$ H. zu stehen käme, da es a Drittura mit 140 H. müßte bezahlet werden. Doch müssen

auch

auch hier noch die Spesen in Betrachtung gezogen, und zum Course geschlagen werden.

§. 46. Was nun die andere Art betrift, solche Wechselarbitragen durch Gewinn und Verlustrechnungen nach Anleitung der 5ten Abhandlung zu formiren; so ist nöthig, einen Cours a Drittura, wenn auch keiner bekannt gegeben wäre, anzunehmen, und solchen in allen Vorschlägen zu gebrauchen. Die Producte werden alsdenn nach dem Empfangenen oder Hinweggegebenen beurtheilet, und es lehret die gesunde Vernunft ohne Regel, daß der Weg wo am meisten empfangen, oder am wenigsten gegeben wird, allemal der vortheilhafteste sey.

Zum Exempel wollen wir die letzten 3 Vorschläge nach London über Amsterdam, Frankfurt und Hamburg nochmals berechnen.

1) über Amsterdam,

$137\frac{1}{2}$ Thlr.	83727.	140 ℋ.	84510.
35 ß. 1 ₰.	32325.	P. Z.	31876.
	116052.		116386.
			116052.

Gewinn: $\frac{17}{48}$ p. Cent. . 334.

2) über Frankfurt,

93 Thlr.	66745.	140 ℋ.	84510.
$139\frac{1}{4}$ Batzen	84276.	P. Z.	67094.
	151021.		151604.
			151021.

Gewinn: $1\frac{1}{3}$ pro Cent. . 583.

3) über Hamburg,

$139\frac{3}{4}$ Thlr.	84432.	140 ℋ.	84510.
33 ß. 2 ₰.	29885.	P. Z.	30103.
	114317.		114613.
			114317.

Gewinn: $\frac{11}{16}$ pro Cent. . . 296.

Hier

Hier sehet ihr abermal, daß über Frankfurt der vortheilhafteste Weg sey, und jeder ist pro Cent (ohne Spesen) so viel besser als der Cours zu 140 Æ. a Drittura: Man siehet hieraus ferner, daß der Weg über Amsterdam besser sey, als über Hamburg. Die Spesen kommen nach der beständigen Regel allemal ins weggegebene, oder werden von dem gefundenen Gewinn subtrahiret, da denn der größte Rest allemal noch der beste bleibet.

§. 47. So viel von Berechnung derer Wechselarbitragen. Wer diese wenigen Exempel vor sich nachrechnen will, ohne die meinigen eher als nach gefundenen Facit dagegen zu halten, der wird sich dadurch in den Stand setzen, alle vorkommende Aufgaben mit besonderer Hurtigkeit aufzulösen, oder aus denen auswärtigen Courszetteln so ihm in die Hände kommen, allerhand nützliche Speculationes anzustellen.

Die VII. Abhandlung.
Von Wechselcommissionen.

§. 48.

Wechselcommissionen sind Verordnungen, welche ein Handelsmann von dem andern empfängt, nach gewissen vorgeschriebenen Coursen zu traßiren oder zu remittiren, oder beydes: zu traßiren und auch zu remittiren.

§. 49. Weil nun die Course sehr veränderlich sind, und bey Empfang der Ordre selten noch so stehen, als sie der Committent vorgeschrieben; so muß der Commissionair urtheilen, ob diese veränderten Course dem Committenten nützlich oder schädlich sind, und ob er nicht auch nach denen gefundenen Coursen solche Commission effectuiren könne, ohne die Grenzen der Ordre zu überschreiten.

§. 50. Eine Ordre bestehet also wie obgedacht aus Remesse und Tratte zugleich, oder aus bloßen Remessen oder bloßen Tratten.

§. 51. Im ersten Fall enthält sie zwey Course, einen zur Remesse den andern zur Tratte. Von diesen kann entweder nur einer oder beyde geändert seyn.

§. 52. Ist nun bey Empfang der Ordre, eine gewisse Summe nach vorgeschriebenen Coursen zu trassiren und ferner zu remittiren, nur einer von denen zwey ordinirten Coursen verändert, und ihr wollet berechnen, wie der andre ordinirte Cours, so zur Zeit nicht geändert ist, müsse genommen werden, damit die Ordre nicht überschritten werde, so bedenket zuvor, ob in dem Platze welcher die Ordre empfängt, zu beyden ordinirten Coursen die beständige, oder zu beyden die varirende Valute sey. Findet ihr eines von diesen, so verfahret nach folgenden Regeln:

I. Subtrahiret den einen ordinirten und denjenigen Cours, so ihr an desselben Stelle vor euch findet, so habt ihr die Differenz von beyden.

II. Ist nun der gefundene Cours größer als der ordinirte, so addiret die Differenz zu dem andern ordinirten, und machet ihn auf diese Art ebenfalls größer.

III. Ist aber der gefundene Cours kleiner als der ordinirte, so subtrahiret ihre Differenz von dem andern ordinirten Course, und machet ihn hierdurch ebenfalls kleiner.

Z. E. N°. 1. Amsterdam soll auf Venedig à $90\frac{3}{8}$ ß. traßiren, und auf Lissabon à 46 ß. remittiren: Nun kann Amsterdam nicht anders als à $46\frac{1}{4}$ remittiren. Wie muß es also den Cours zur Tratte nehmen?

	$46\frac{1}{4}$	— 36408.	$90\frac{3}{8}$	—	65502.
und	46	— 36173.	und	—	235.
differiren um		235.	geben $90\frac{7}{8}$		65737.

Hier hat Amsterdam zu beyden Coursen die varirende Valute. Nun ist der gefundene Cours $46\frac{1}{4}$ größer als der odinirte 46. Darum mußte ihre Differenz zu $90\frac{3}{8}$ nach Regel II. addiret werden.

N°. 2. Hamburg soll auf Danzig à $127\frac{1}{2}$ ℋ. traßiren, und auf Prag à 142 pro Cent remittiren: Nun findet Hamburg

burg den Cours nach Danzig 127 ℋ. Wie muß es also den Cours nach Prag nehmen?

$127\frac{1}{2}$	=	80448.	142	—	85126.
und 127	•	80277.	weniger		171.
differiren um		171.	giebt $141\frac{7}{18}$.		84955.

Hamburg hat hier zu beyden ordinirten Coursen die beständige Valute. Nun ist der gefundene Cours 127 kleiner als der ordinirte $127\frac{1}{2}$. Folglich mußte ihre Differenz von 142 subtrahiret werden.

§. 53. Wird aber dergleichen Ordre in einen Platz gesendet, welcher zu einem ordinirten Course die beständige, zum andern hingegen die varirende Valute hat; so wird zwar die Differenz, wie oben Reg. I. gesuchet; allein es wird damit nicht wie dort, sondern umgekehrt verfahren: Nämlich

II. Ist der gefundene Cours größer als der ordinirte; so subtrahiret die Differenz vom andern ordinirten, und machet ihn auf solche Art kleiner.

III. Ist aber der gefundene Cours kleiner als sein ordinirter, so addiret ihre Differenz zu dem andern ordinirten, und machet ihn also größer.

Z. E. N°. 1. Hamburg empfängt Ordre eine gewisse Summe auf Paris à $26\frac{1}{8}$ ß. lüb. zu traßiren, und solche ferner auf Augspurg à $140\frac{1}{2}$ pro Cent zu remittiren. Wenn nun Hamburg à $26\frac{1}{4}$ traßiren könnte, wie müßte es alsdenn die Remesse auf Augspurg geben, damit der Ordre ein Gnüge geleistet würde?

$26\frac{1}{4}$	—	11810.	$140\frac{1}{2}$	—	84665.
und $26\frac{1}{8}$	—	11603.	weniger		207.
differiren um		207.	giebt $139\frac{5}{8}$		84458.

Hamburg hat nach Paris die varirende nach Augspurg die beständige Valute. Nun ist der gefundene Cours $26\frac{1}{4}$ größer, als sein ordinirter $26\frac{1}{8}$, deshalb mußte ihre Differenz von $140\frac{1}{2}$ subtrahiret werden.

N°. 2. Paris empfängt Ordre auf London à $31\frac{1}{2}$ R. Sterl. zu traßiren und auf Madrit à 75 Sols zu remittiren. Paris findet den Cours auf London $31\frac{1}{4}$. Wie muß es also den Cours nach Madrit geben?

$31\frac{1}{2}$	— 19728.	75	—	57403.
und $31\frac{1}{4}$	— 19382.	und	—	346.
differiren um	346.	geben $75\frac{7}{12}$.		57749.

Paris hat nach London die **beständige**, nach Madrit aber die **varirende** Valute. Nun ist der gefundene Cours $31\frac{1}{4}$ kleiner, als der ordinirte $31\frac{1}{2}$. Folglich mußte ihre Differenz zu 75 addiret werden.

§. 54. Unter diese itzo mit Exempeln erklärte Regeln gehören alle Fälle, wo nur ein Cours in der Ordre verändert ist. Und ob zwar in denen obgedachten Exempeln durchgehends der Cours zur Tratte geändert worden, so muß man doch nach eben diesen Regeln verfahren, wenn *auch* der Cours zur Remesse verändert gefunden würde.

§. 55. Wenn aber beyde Course, so wohl zu der Remesse als Tratte, bey Empfang der Ordre geändert sind, und ihr wollet untersuchen, ob die gefundenen an der ordinirten Stelle, ohne des Committenten Nachtheil können genommen werden; so betrachtet vorhero die Course, ob sie **beyde zum Nutzen**, oder **beyde zum Schaden** des Committenten geändert sind, und in diesen Fällen braucht es kein Rechnen.

§. 56. Wenn aber einer zum Nutzen, und der andre zum Schaden des Committenten geändert ist, so *verfahret* also:

I. Suchet durch Subtrahiren die Differenzen jedes ordinirten Courses mit dem der an dessen Stelle gefunden wird, und beurtheilet sie, welcher zum Nutzen oder Schaden des Committenten gereiche.

II. Ist die Differenz zum Nutzen größer als die Differenz zum Schaden; so kann die Commission dem Commit-

tenten ohne Nachtheil, auch nach denen gefundenen Coursen vollzogen werden. Ist aber die Differenz zum Schaden grösser als die andre zum Nutzen, so kann die Commission ohne dem Committenten Verlust zu verursachen, nicht vollzogen werden.

§. 57. Es müssen aber alle Course nach folgenden Regeln beurtheilet werden.

1) In einem Platze, welcher nach dem andern die beständige Valute hat, heißt es:

Je höher der Cours ist, desto nützlicher ist es dem Remittenten, und desto schädlicher dem Trassenten: Hingegen je niedriger der Cours ist, desto schädlicher ist es dem Remittenten und desto nützlicher dem Trassenten.

2) In einem Platze, welcher nach dem andern die varirende Valute hat, oder die Course giebt, heißt es:

Je höher der Cours ist, desto schädlicher ist es dem Remittenten, und desto nützlicher dem Trassenten: Hingegen, je niedriger der Cours ist, desto nützlicher ist es dem Remittenten, und desto schädlicher dem Trassenten.

Also sind z. E. alle hohe Course in Leipzig denen Remittenten schädlich, denen Trassenten hingegen nützlich.

N°. 1. Leipzig empfängt Ordre auf London à 139 ℛ. zu traßiren, und auf Wien à 98½ zu remittiren. Bey Empfang der Ordre findet Leipzig den Cours auf London 139½ ℛ. und auf Wien 98⅞ pro Cent. Ist die Frage: Ob die Commission nach den geänderten Coursen ohne Nachtheil des Committenten könne vollzogen werden?

139½	—	84354.	98⅞	—	69406.
139.	—	84198.	98½	—	69241.
zum Nutzen		156.	zum Schaden		165.

 156 Weil

9

Weil hier die Differenz zum Schaden 165, um 9 größer als 156 zum Nutzen ist, so folget, daß die Commission nach denen geänderten Coursen nicht ohne Nachtheil des Committenten könne vollzogen werden. Es thun aber gedachte 9 in der dritten Tabelle $\frac{1}{48}$ pro Cent, und um so viel sind die gefundenen Course schlechter, als die ordinirten.

N°. 2. Genua empfängt Ordre auf Lyon à 96 Sols zu traßiren und auf Amsterdam à 87 Rt. zu remittiren. Genua findet den Cours auf Lyon 95 Sols, und auf Amsterdam 86½ Rt. Bls. Kann Genua die Ordre nach denen geänderten Coursen dennoch ohne Nachtheil des Commitenten vollziehen?

96.	—	68124.	87.	—	63849.
95.	—	67669.	86½	—	63515.
zum Nutzen		455.	zum Schaden		334.

Weil hier die Differenz zum Schaden kleiner als die andre zum Nutzen ist, so folget, daß die Commission nach denen geänderten Coursen kann vollzogen werden, und würde der Committent dabey in Ca. $\frac{7}{24}$ pro Cent gewinnen.

§. 58. Auf eben diese Art verfahret, wenn zu einer Remesse oder Tratte mehr als ein Weg ordiniret ist, und euch der Committente die Freyheit läßt, den nützlichsten vor ihn zu erwählen. Denn wenn ihr die Differenzen der geänderten Course auf itzt angezeigte Art gegen einander haltet, so könnet ihr den daraus erwachsenden Vortheil oder Schaden leicht einsehen, und also das nützlichste erwählen. So viel von Wechselcommissionen. Hier folget endlich

Die

Die VIII. Abhandlung.
Von Erfindung einzeler Waarenpreiße.

§. 59.

Weil die Berechnung derer Waarenpreiße ebenfalls durch Multiplicationes und Divisiones geschiehet, es sey nun durch die Regel de Tri, oder Regel Multiplex, und ich oben in der Einleitung gewiesen, daß meine Tabellen durch Addiren und Subtrahiren eben das verrichten, was die natürlichen Zahlen durch Multiplication und Division zuwege bringen; so folget auch, daß dergleichen Berechnungen der Waarenpreiße, durch meine Tabellen geschehen können.

§. 60. Es läßt sich aber zu dergleichen Berechnungen keine Vorschriften geben, sondern es ist hier nöthig, daß ihr im Stande seyd, euch einen Aufsatz nach der Regel Multiplex zu machen. Weil nun dergleichen Sätze meistens aus sehr vielen Verhältnissen bestehen, und folglich weitläuftige Multiplicationes und Divisiones vorkommen müssen, so glaube ich, daß es euch keine geringe Erleichterung schaffen werde, wenn ihr euch hierzu gegenwärtiger Tabellen bedienen wollet. Finden sich in einem solchen Satze ohngefähr kleine Verhältnisse als 20 oder größere als 200. So dürfet ihr nur allemal 1) entweder in einer Hälfte zwey kleine Verhältnisse zusammen multipliciren, z. E. 4 und 16 so habet ihr 64, oder 2) aus beyden Hälften oder Columnen des Satzes ein kleines Verhältniß, 2. 3. 4. 6. 8 oder 10 mal größer annehmen. Z. E. 5 Brabander Ellen thun 6 Leipziger, kann 4 mal größer heißen: 20 Brabander Ellen thun 24 Leipziger, oder 6mal größer: 30 thun 36, oder 10mal: 50 thun 60. Denn wenn ihr die Logarithmos dieser Zahlen gegen einander haltet, findet ihr allemal einerley Differenz, nämlich 7918, wie hier zu ersehen

24.	7918.	36.	25527.	60.	47712.
20.	0.	30.	17609.	50.	39794.
Rest.	7918.	Rest.	7918.	Rest.	7918.

Eben so können auch 2 größere Verhältnisse gegen einander mit 2. 4. 8 oder andern Zahlen gekleinert werden, daß man sie in der ersten Tabelle aufschlagen könne. Daferne die übrigen Verhältnisse, so pro Cent angegeben sind, nicht über $10\frac{15}{16}$ pro Cent steigen, so können sie aus der dritten und 4ten Tab. genommen werden, und fallen alsdenn die 100 in der andern Hälfte ganz und gar weg. Dieses alles zu erklären, habe ich das in des Hrn. von Clausberg demonstrat. Rechenkunst III. Theile, pag. 1050 befindliche Exempel No. 9 hieher gesetzet:

Lübeck läßt Wein aus Bajonne kommen, kostet daselbst 1 Faß von 4 Oxhoft 75 ♉, Provision 2 p. Cent, Assecuranz 4 p. C., Lecagio 10 p. C., Fracht 7 ♇. per Oxhoft, Oresundischer Zoll 1 ♇. 8 ß. per Oxhoft, noch Unkosten in Lübeck 1 ♇. 8 ß. p. Oxhoft. Wenn nun die Bezahlung über Hamburg geschiehet, da der Cours von Hamburg nach Frankreich 27 ß. und Hamb. B°. gegen Lübecker Neu Corrent 20 pro Cent ist: Wie kommt demnach 1 Oxhoft in Lübecker ♇. Neu Cor. zu stehen?

Dieses wird durch Logarithmos aus meinen Tabellen also berechnet:

	Wie viel ♇. kostet	1 Oxhoft in Lübeck.	
	Wenn 4 Oxh. thun	75 ♉.	57403.
	1 ♉.	27 ß. Hamb. B°.	13033.
50515.	16 ß.	1 ♇. Hamb. B°.	
69897.	100 ♇.	120 Lüb. N. Cor.	77815.
120412.		10 p. Cent Lecagio	4139.
		2 p. Cent Provis.	860.
		4 p. C. Assecur.	1703.
			154953.
			120412.
			34541.

Facit, $44\frac{5}{16}$ ♇. in C^a.

Dieses

Dieses ist eben dasselbe Facit so in obgedachten Buche gefunden wird. Weil in der linken Columne die Zahlen 4 und 16 beyde so klein sind, daß sie in der ersten Tabelle nicht konnten gefunden werden, so habe ich sie beyde zusammen genommen und gesagt: 4 mal 16 ist 64, und davon kommt der Log. 50515. her. Rechter Hand sind die 3 Verhältnisse von 10. 2. und 4 pro Cent, aus der dritten Tab. pag. 39 genommen. Wenn nun das Facit linker Hand von dem zur Rechten subtrahiret worden, so bleiben die $44\frac{5}{18}$ oder 44 ℔. 5 ß. zum Facit, wozu man die Fracht, Dres. Zoll und Lübecker Unkosten alsdenn noch besonders addiret.

§. 61. Nun wird jeder einsehen, daß dieses eine bequeme Art sey, den einzelen Preiß einer erkauften Waare nach denen Wechselcoursen, und andern pro Cent angegebenen Verhältnissen zu finden. Allein mein Absehen ist bey gegenwärtiger Abhandlung mehr auf folgende Umstände gerichtet. In vielen Handlungen nimmt man die ausländischen Münzen in einem festen Preiße an. Z. E. einen ß. Sterl. aus London zu $7\frac{1}{4}$ gr. in Leipzig, einen französischen Livre zu 24 Creuzern, und so ferner. Gesetzt nun man empfängt eine ausländische Factur, wo einerley Waaren, jedoch in diversen Preißen angesetzt sind, und man nimmt die ausländische Münze in einem festen Preiß an; so kann man durch eine einige Rechnung eine Zahl finden, mit welcher nicht allein der in ausländischer Valute bekannt gegebene Waarenpreiß, sondern auch die Differenz des fremden Maaßes, wie nicht weniger alle Spesen, durch eine einzige Addition oder Subtraction, in unser Maaß und Münze gebracht werden können, und diese Zahl ist bey einer dergleichen Handlung so lange zu gebrauchen, als dergleichen Münzen in solcher unveränderten Größe angenommen werden.

Z. E. Leipzig empfängt eine Factur von seidenen Waaren aus London, welche zu diversen Preißen in ß. und ₰. Sterl. angesetzt sind. Da nun das Maas nach welchen sie

gekauft worden, Englische Gärden sind, Leipzig aber dieselben Waaren nach dem Französ. Stab verkaufen will, da 12 Stab 25 Leipz. Ellen, 6 Leipz. Ellen 5 Brabander, 4 Brabander aber 3 Gärden thun. So fragt sichs, wenn es den Engl. ß. zu $7\frac{1}{4}$ gr. annimmt, auch pro gesammte Kosten und daran zu machendem Gewinn 25 pro Cent darauf schläget, wie hoch es den Französischen Stab in Leipziger gr. verkaufen solle, wenn die Gärde von

No. 1.	gekostet	12 ß.	6 d.	Sterl.	
— 2.	—	11 —	9	—	
— 3.	—	10 —	6	—	
— 4.	—	12 —	.	—	
— 5.	—	10 —	3	—	
— 6.	—	11 —	3	—	u. s. f.

Machet auch hierzu einen Aufsatz nach der Kettenrechnung, und nehmet einen von denen bekannt gegebenen Preißen der Engl. Gärde welchen ihr wollet, oder auch einen fingirten, und verwandelt die ß. in lauter d. damit ihr sie hernach in der ersten Tabelle aufschlagen könnet, also:

Wie hoch kommt	——	1 Stab. Franz.
Wenn	12 St. thun	25 Leipz. Ellen.
	6 Leipz. E.	5 Brab. El.
	4 Brab. E.	3 Gärden.
	1 Gärde	100 d. Sterl.
	12 d. St.	$7\frac{1}{4}$ gr. Leipz.
	100 gr.	125 mit Spesen.

Verfahret nunmehro mit denen Zahlen so kleiner als 20 sind, auf die oben angezeigte Art, daß ihr deren je 2 und 2 zusammen multipliciret, so bekommt ihr in der Hälfte zur Linken aus 12mal 6, 72. und aus 4mal 12, 48. zur Rechten aber aus 25 mal 5, 125. und aus 3mal $7\frac{1}{4}$, $21\frac{3}{4}$. welche alsdenn in der ersten Tabelle aufgeschlagen werden. Die 100 aber so wohl zur Rechten als zur Linken, fallen gar weg. Also:

72. — 55630. 125. — 79588.
48. — 38021. $21\frac{3}{4}$ — 3643.

93651. 125. — 79588.

Von diesen Producte — 162819.
subtrahiret die Hälfte zur Linken 93651.

so bleiben $98\frac{1}{3}$ ℔. in C^a. Rest. 69168.

Weil nun dieser Rest das Facit nach denen oben angegebenen Verhältnissen seyn würde, wenn die Gärde 100 ₰. Sterling gekostet hätte, so sehet nunmehro um wie viel der Logarithmus von 100 größer sey als der gefundene Rest 69168.

Der Logar. von 100 ist 69897.
der Rest war — 69168.

Da nun im Logarithmo vor 100 diese 729. mehr als in dem Facit sind, so dürfet ihr nur diese 729 von einer jeden Anzahl ₰. Sterl. subtrahiren, so habt ihr allemal euer verlangtes Facit: Z. E.

N°. 1. kostete 12 ß. 6 ₰.	N°. 2. 11 ß. 9 ₰.
dis sind 150 ₰. 87506.	sind 141 ₰. - 84819.
hiervon 729.	hiervon 729.
Facit, $147\frac{1}{2}$ ℔. 86777.	Fac. $138\frac{2}{3}$ ℔. 84090.
N°. 3. — 10 ß. 6 ₰.	N°. 4. — 12 ß. —
sind 126 - 79934.	sind 144 - 85733.
hiervon 729.	hiervon 729.
Fac. $123\frac{11}{12}$ ℔. 79205.	Fac. $141\frac{7}{12}$ ℔. 85004.
N°. 5. — 10 ß. 3 ₰.	N°. 6. — 11 ß. 3 ₰.
sind 123 - 78887.	sind 135 - 82930.
hiervon 729.	hiervon 729.
Fac. $120\frac{5}{6}$ ℔. 78158.	Fac. $132\frac{3}{4}$ ℔. 82201.

Untersuchet nunmehro diese berechneten Preiße, nach denen oben angegebenen Verhältnissen, so werdet ihr sie richtig befinden. Wenn demnach in einer Handlung die auswärtigen

Münzen, wie obgedacht, beständig in einem festen Preiße angenommen werden, so kann man durch die Ausfindung einer dergleichen Prop. Zahl weitläuftige Facturen sehr geschwind berechnen.

§. 62. Nunmehro glaube ich demjenigen allen ein Genüge geleistet zu haben, was ich von dem Nutzen gegenwärtiger Tabellen, in dem zu Anfang dieses Jahres ausgestreuten Avertissement versprochen. Damit aber jeder den wahren Grund wisse, wie, und woher diese Tabellen entstanden, und wie insbesondere die in der fünften enthaltenen Vorschriften zusammen gesetzet werden, vornehmlich aber, daß niemand auf die Gedanken gerathen möge, es könne sich zutragen, daß diese Tabellen vielleicht in wenig Jahren eben so unbrauchbar, als andre, so vor 20 bis 30 Jahren ans Licht getreten, seyn möchten; so werden die nächstfolgenden 2 Tabellen einen jeden, der sich derselben Gebrauch bekannt machen will, überzeugen, daß so wenig als es sich zutragen kann, daß die Kettenrechnung, zu Berechnung derer Wechselnegotien jemals unbrauchbar seyn wird, es auch meine Tabellen seyn werden. Denn sie haben ihren Grund darinnen. Sollten sich aber, besonders was den Grund des Wechsels zwischen 2 Plätzen betrifft, nach Beschaffenheit der Zeit einige Veränderungen ereignen; so werdet ihr in dergleichen Fällen allemal im Stande seyn, euch aus denen beyden folgenden Tabellen zu helfen.

Sechste Tabelle,

aus welcher

die Verhältnisse,

zu

Erfindung derer in der 7ten Tabelle befind-
lichen Proportionalzahlen genommmen
sind.

Sechste Tabelle,

aus welcher

die Proportionalzahlen berechnet werden.

Es müssen mit einander gleich geachtet werden in

Amsterdam,	1 Thlr. B°. oder 1 Thlr. Corrent.
Ancona,	1 Scudo von 100 Bajochi.
Antwerpen, rc.	1 Thlr. von 96 ß. Vls.
Archangel,	1 Rubel von 100 Copecken.
Augspurg,	1 Thlr. von 90 Xer.
Basel,	1 Thlr. Spec. von 60 Sols.
Bergamo,	7 Liren oder 140 Soldi.
Berlin,	1 Thlr. von 24 Groschen.
Bilbao,	1 Stück von Achten à 272 Marav. pr 2 Piastre à 5 lire b°
Bologna,	1 Pezza d'otto von 85 Bolognini.
Botzen oder Bolzano	1 Thlr. Mon. longa zu 90 Xer.
Bourdeaux,	1 Ṽ von 60 Sols.
Braunschweig,	1 Thlr. von 24 Groschen.
Bremen,	1 Thlr. von 72 Groot.
Breslau,	1 Thlr. von 90 Xern.
Brügge und Brüssel	1 Thlr. von 96 ß. Vls.
Cadix,	272 Maraved. wie Bilbao. gr 1 Peso de Plata
Cöln am Rhein,	1 Thlr. von 90 Xern.
Coppenhagen,	1 Thlr. von 6 ℳ. oder 96 ß.
Danzig,	1 Thlr. von 90 gr. pohln.
Embden,	1 Thlr. Spec. von 80 Stüber.
Florenz,	120 Soldi cor. oder 6 Lire.
Frankfurt am Mayn,	1 Thlr. von 90 Xern.

Frank.

Frankfurt an der Oder,	1 Thlr. von 24 Gröschen.
Gent in Flandern,	1 Thl. von 96 ß. Vls.
Genf,	1 Thlr. Spec. von 60 Sols.
Genua,	1 Pezza d'otto von 100 Sol. B°. oder 115 Sol. Cor.
Hamburg und Altona,	1 Thlr. von 96 ß. Vls. B°.
Hannover,	1 Thlr. von 36 Mariengr.
Königsberg,	1 Thlr. von 90 gr. pohlnisch.
Leipzig,	1 Thlr. von 24 Groschen.
Lille oder Ryssel,	1 Thlr. von 96 ß. Vls.
Lissabon, rc.	600 Rees.
Livorno,	1 Pezza d'otto zu 120 Sol. Cor.
Lion,	1 ▽ von 60 Sols.
London, rc.	54 ß. Sterling.
Lucca in Italien,	150 Soldi correnti.
Lüttig und Mastricht,	1 Thlr. Spec. von 80 Stübern.
Madrit,	272 Marav. oder 1 Peso d'otto.
Magdeburg,	1 Thlr. zu 24 Groschen.
Meßina und Palermo,	10 Tari oder 20 Carlini.
Middelburg,	1 Thlr. von 96 ß. Vls.
Milano,	106 Soldi imperiali.
Neapolis,	1 Ducato di Regnò de 10 Carlini.
Naumburg,	1 Thlr. von 24 Groschen.
Nove im Genuesischen,	½ Scudo Marche.
Nürnberg,	1 Thlr. von 90 Xern.
Paris,	1 ▽ von 60 Sols.
Petersburg,	1 Rubel von 100 Copecken.
Prag,	1 Thlr. von 90 Xern.
Reval,	1 Rubel von 100 Copecken.
Riga,	1 Alberts Thlr. zu 90 gr. Alb.
Rochelle und Rouen,	1 ▽ von 60 Sols.
Rom,	1 Scudo moneta von 100 Bajochi.
Sevilien,	272 Marav. oder 1 Peso d'otto.
Sanct Gallen,	1½ fl. oder 90 Xer Giro.
Stettin,	1 Thlr. von 36 ß. Lübisch.
Stockholm,	27 ꝑ. Kupfermünze.

Straß-

Straßburg,	.	1 Thlr. von 90 Xer oder 60 Sols.
Turin,	. .	72 Soldi Piemontesi.
Venedig,	. .	1 Duc. di B°. von 124 Sol. B°.
Verona,	.	150 Soldi Correnti.
Wien,	. .	1 Thlr. von 90 Xern.
Zurzach,	. .	1½ fl. oder 90 Xer.

Gebrauch,
derer in dieser Tabelle angegebenen Verhältnisse.

Bey gegenwärtiger Vergleichung derer Europäischen Münzen, ist meine Absicht nicht, etwa zu behaupten, die Münzen verhielten sich in der That also gegen einander, daß z. E. 1 Thlr. B°. aus Amsterdam oder Hamburg eben so viel im wahren Werth sey, als 24 ℞. in Leipzig, oder 90 Xer aus Nürnberg, Prag, Wien, Frankfurt am Mayn ꝛc. Sondern ich habe die Verhältnisse bloß zu Berechnung derer Proportionalzahlen in der folgenden 7ten Tabelle aufgesetzet und angenommen. Die Berechnung geschiehet durch die Regel de Tri auf folgende Art:

Man nimmt dasjenige, was zum Grunde des Wechsels zwischen 2 Plätzen dienet, zur Fragezahl, und bringet hernach die 2 Verhältnisse solcher Plätze im 1 und 2 Satze der Regel de Tri an, jedoch den mittelsten, in eben denjenigen Namen, worinnen der Cours gestellet wird. Z. E. Amsterdam und Rom wechseln in Scudi moneta pro 100 fl. Holl. B°., folglich sind die 100 fl. Holl. der Grund des Wechsels, und kommen in die Fragezahl, der ganze Satz aber also

2½ fl. Holl. ist gleich mit 1 Scudo mon. womit 100 fl.

Facit 40.

Diese 40 oder der der Logarithmus aus der ersten Tabelle, ist die Prop. Zahl zwischen Amsterdam und Rom, Sie heißt pag. 4. 30103. Dieses findet ihr nun unter Amsterdam und Rom in der folgenden 7ten Tabelle also eingezeichnet

100 fl. B°. — Rom, — Scudi mon. 30103.

Die 100 fl. Bº. sind also die beständige Valute, der Römische Cours aber ist durch die Linie — angedeutet, und daneben angemerket, in was vor Münzsorten er müsse verstanden werden, nämlich in Scudi moneta. Ein ander Exempel: Leipzig und London wechseln pro 1 ℔. Sterling, und Leipzig giebt den Cours in Thlr. und gr. Weil aber derer Thlr. so wenig sind, daß man sie nicht würde in der ersten Tabelle aufschlagen können, so habe ich den Cours in lauter gr. verwandelt, und die Berechnung also angestellet:

₰. Sterl.	Leipz. gr.	₰. Sterl.
Wenn 54 gleich sind mit 24,	womit sind gleich 240?	

Facit $106\frac{2}{3}$ gr.

Die 240 ₰. in der Fragezahl thun 1 ℔. Sterling: Der Log. von $106\frac{2}{3}$ ist 72700 und also diejenige Prop. Zahl so ihr in der 7ten Tabelle unter Leipzig bey London findet, wo sie also stehet:

72700. — in gr. London 1 ℔. Sterling.

Viele von solchen Prop. Zahlen lassen sich sogleich aus dem Kopfe finden. Z. E. vor 1 Franz. Livre. Wollte ich nun eine Prop. Zahl vor Leipzig suchen, und den Cours in Dreyern (damit er groß genug vor die erste Tabelle käme,) stellen; so dürfte ich nur sagen, 1 Livre ist der dritte Theil vom ♁. Nun ist 1 ♁ mit 1 Leipziger Thlr. welcher 96 Dreyer hat gleich, also ist $\frac{1}{3}$ aus 96, 32. Hätte ich den Cours in Pfennigen berechnen wollen, so ist $\frac{1}{3}$ aus 288 ₰. 96 und folglich wäre in jenen Fall der Logar. 20412. von 32. in diesen aber 68124 von 96 die Prop. Zahl. Auf eben diese Art sind alle Prop. Zahlen in der folgenden Tabelle erfunden worden, und am Ende derselben ist die Anweisung, wie man daraus die Vorschriften zusammen setzet, aus welchen die ganze fünfte Tabelle entstanden, welche noch auf eine unendliche Art kann vermehret werden.

Siebente

Siebende Tabelle,

worinnen man

die Proportionalzahlen

suchet,

aus welchen die in der fünften Tabelle befindlichen Vorschriften mit ihren Proportionalzahlen bereits

zusammengesetzt worden, oder noch sehr viele können gesetzt werden.

Siebende Tabelle,

worinnen man die Proportionalzahlen suchet.

Amsterdam und

			N.
100 fl. Bº.	Ancona — Scudi de 100 Baj.	30103	40.
100 ß. Vls Bº.	Antwerpen — ß. Vls.	68124	96
39794 — Stüber Corr.	Archangel 1 Rubel.		
100 Thlr. Bº.	Augspurg — Thlr. Giro	59517	78 27/50
69897 — Gr. Vls. Bº.	Basel. 1 Thlr. Spec.		[illegible]
1 fl. Bº.	Bergamo — Soldi.	44716	56.
100 Thlr. Bº. od. Corr.	Berlin — Thlr. in Fr. d'or.	69897	100.
83843 — Gr. Vls. Bº.	Bilbao 1 Duc. de 375 Marav.		
69897 — Gr. Vls. Bº.	Bologna 1 Scudo de 85 Bologn.		
1 fl. Bº.	Bologna — Bolognini.	23045	34
100 Thlr. Bº.	Botzen — ½ fl. Mon. longa.	57403	75.
69897 — Gr. Vls. Bº.	Bourdeaux 1 Ecu.		
100 Thlr. Bº. od. Corr.	Braunschweig — Thlr.	69897	100
100 dº.	Bremen — Thlr.	69897	100
39794 — Stüber Bº.	Breslau 1 Thlr.		
100 Thlr. Bº.	Breslau — Thlr.	69897	100
100 ß. Vls.	Brügge und Brüssel — ß. Vls.	68124	96
83843 — Gr. Vls. Bº.	Cadix 1 Duc. de 375 Marav.		
100 Thl. Bº. od. Corr.	Cöln am Rhein — Thlr.	69897	100
100 Thlr. Corr.	Coppenhagen — Thlr. Dän.	69897	100
1 ß. Vls. Bº.	Danzig — ½ Rt. pohln.	73239	108.

100 fl. Corr.	Embden — fl.	90309
69897 — ℔. Vls. B°.	Florenz 1 Sc. d'oro de $7\frac{1}{2}$ Lire.	
100 Thlr. B°. od. Cor.	Erfurt am M. — Thl. Münze.	69897
100 d°.	Frf. an d. O. — Thlr. in Fr. d'or.	69897
100 ℔. Vls. B°.	Gent in Flandern — ℔. Vls.	68124
69897 — ℔. Vls. od. Thl. B°.	Genf, 1 Thlr. Spec. oder 100 d°.	
69897 — ℔. Vls. B°.	Genua 1 Pezza d'otto zu 100 Soldi B°. oder 115 Soldi corr.	
22185 — Stüber B°.	Hamburg 1 Daalder à 2 ℔.	
69897 — Thlr. Corrent	Hamburg 100 Thlr. B°.	
100 Thlr. B°.	Hannover — Thlr.	69897
1 ℔. Vls. Corr.	Königsberg — $\frac{1}{2}$ gr. pohln.	73239
39794 — Stüber Corr.	Leipzig 1 Thlr. Corrent.	
100 Thlr. B°. od. Cor.	Leipzig — Thlr. Cor. od. Lbl.	69897
69897 — ℔. Vls. B°.	Lyon und ganz Frankreich 1 Ecu.	
100 ℔. Vls. B°.	Lille — ℔. Vls.	68124
52288 — ℔. Vls. B°.	Lissabon 1 Cruſ. de 400 Rees.	
69897 — ℔. d°.	Livorno 1 Pezza d'otto von 6 Lire.	
34679 — ß. Vls. B°.	London 1 ℔. Sterling.	
1 fl. B°.	Lucca — Soldi.	60206
100 fl. Corr.	Lüttig und Mastricht — fl.	90309
83843 — ℔. Vls. B°.	Madrit 1 Duc. de 375 Marav.	
	Magdeburg wie Berlin.	
87506 — Stüber B°.	Meßina 1 Oncia von 30 Tari.	
100 ℔. Vls. Corr.	Middelburg — ℔. Vls.	68124
1 fl. B°.	Milano — Soldi corr.	

Wenn 106 Soldi imp. gleich sind mit

Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl	Sol. corr.	so ist die Prop. Zahl
144	45939.	150	47712.
145	46240.	151	48001.
146	46538.	152	48287.
147	46835.	153	48572.
148	47129.	154	48855.
149	47422.	155	49136.

69897 — ß. Vls. B°.	Napoli 1 Duc. de 10 Carlini.	
	Naumburg wie Leipzig.	
100000 — ß. Vls. B°.	Nove u. Bisenzone 1 Scudo Marche.	
100 Thlr. B°. od. Cor.	Nürnberg — Thlr. Corr.	69897
	Palermo wie Meßina.	
	Petersburg wie Archangel.	
	Reval desgleichen.	
69897 — Thlr. Holl. Corr.	Riga. 100 Alberts Thlr.	
100. fl. B°.	Rom, — Scudi moneta.	30103
83843 — ß. Vls. B°.	Sevilien, 1 Duc. de 375 Marav.	
1 Thlr. B°.	St. Gallen — Xer Spec.	65321
100 Thl. B°. od. Cor.	Stettin — Thlr. à 36 ß. Lüb.	69897
1 Thlr. Corr.	Stockh. — ℔. Kupf. Münze	13033
100 Thlr. B°. od. C.	Straßburg — Thlr. à 90 Xer.	69897
1 fl. B°.	Turin — Soldi Piemont.	15836
69897 — ß. Vls. B°.	Venedig 1 Duc. di B°.	
1 fl. B°.	Verona — Soldi corr.	47712
39794 — Stüber B°.	Wien 1 Thlr. Corr. p. Cassa.	
100 Thlr. B°. od. C.	Wien und Prag — Thlr. d°.	69897
69897 — Thlr. B°. od. C.	Zürich 180 fl. Züricher Valuta.	

Antwerpen und

68124 — ℔. Vls.	Amsterdam 100 ℔. Vls. B°.
82070 — ß. Vls.	Cadix. 1 Duc. de 375 Marav.
100 Thl. Perm. Geld	Cöln am Rhein — Thlr. zu 78 Albus.
100 Thlr. dito.	Frfurt am Mayn — Thlr. in Münze
20412 — Stüber.	Hamburg 1 Daalder à 2 ℔. B°.
50515 — ß. Vls.	Lissabon 1 Crus. de 400 Rees.
68124 — ß. Vls.	Lyon und ganz Frankreich 1 Ecu.
82070 — ß. Vls.	Madrit. 1 Duc. de 375 Maravedis.
1 fl. Brab.	Milano — Soldi corr. *

* Nota. Die Prop. Zahlen bey Amsterd. und Milano werden auch hier gebrauchet, nur muß zu jeder 1773 noch addiret werden. Z. E. Wenn 106 Soldi imp. gleich sind mit 150 Soldi corr. in Milano, so ist die P. Z. daselbst 47712. Hierzu addiret noch obige 1773 thut 49485 so habt ihr die P. Z. vor Antwerpen und Milano.

32906 — ß. Vls. London, 1 ℔. Sterling.
68124 — ℌ. Vls. Venedig 1 Duc. di B°.

Archangel und

1 Rubel Amsterdam — Stüber Cor. 39794
69897 — Copecken. Hamburg, 1 Thlr. B°.

in Giro Augspurg und

59517 — Thlr. Giro, Amsterdam, 100 Thlr. B°.
59517 — Thlr. Giro, Hamburg, 100 Thlr. B°.
59517 — Thlr. Giro, Venedig, 100 Duc. di B°.

in Corrent Augspurg und

69897 — Thlr. Corr. ganz Deutschland pro Cent.
82391 — in Kaiserg. London, ein ℔. Sterling,
52288 — in fl. und Xern London, ein ℔. Sterling.

Von diesem Cours nach London stehet die Erklärung in der ersten Abhandlung: Von Wechselcoursen, pag. 248. Alle übrige Prop. Zahlen nach andern Plätzen, können, weil Augspurg mit Nürnberg einerley Grund des Wechsels annimmt, daselbst nachgeschlagen werden.

Basel wie Genf,
Berlin wie Leipzig,
Bilbao wie Madrit.

Bergamo und

44716 — Soldi corr. Amsterdam 1 fl. Holl. B°.
66901 — d°. Augspurg 1 fl. Corr.
66901 — d°. Botzen 1 fl. Mon. longa.
66901 — d°. Frfurt am M. 1 fl. in Münze.
54407 — ½ d°. Genf 1 Thlr. Spec.
84510 — d°. Genua 1 Pezza d'otto.
54407 — ½ d°. Hamburg 1 Thlr. B°.
66901 — d°. Leipzig 1 fl. Corr. oder Lbl.
84510 — d°. Livorno 1 Pezza d'otto
84510 — d°. Lyon ꝛc. 1 Ecu.

19189 — Liren London 1 ℔. Sterling.
54407 — ½ Soldi c. Milano 1 Filippo.
84510 — Soldi Napoli 1 Duc. de 10 Carl.
54407 — ½ d°. Rom 1 Scudo mon.
54407 — ½ d°. Venedig 1 Duc. di B°.
66901 — d°. Wien 1 fl. Corr.

Bologna und

45230 — Bolognini. Botzen 1 fl. Giro od. Mon. longa.
62839 — d°. Livorno 1 Pezza d'otto.
62839 — d°. Napoli 1 Duc. de 10 Carlini.
100000 — Sc. de 85 Bol. Nove 100 Scudi Marche.
62839 — Bologn. Rom 1 Scudo moneta.
1 Scudo de 85 B. Venedig — Soldi B°. = 79239

Botzen oder Bolzano und

57403 — ½ in fl. Mon. l. Amsterdam, 100 Thlr. B°.
1 fl. Mon. l. Bergamo — Soldi corr. 66901
1 fl. d°. Bologna — Bolognini. 45230
57403 — ½ in fl. Mon. l. Hamburg, 100 Thlr. B°.
100. fl. Mon. l. Livorno — Pezze d'otto R. 52288
52288 — fl. d°. *London. 1 ℔. Sterling.
100 fl. Mon. l. Rom, — Scudi moneta. 52288
1 Sc. da 93 X. Giro Venedig — Soldi B°. 80663
1 fl. M. l. Venedig — Soldi correnti. 61630
1 fl. d°. Verona — Soldi corr. = 69897
69897 — fl. Mon. l. Deutschland 100 fl.

Wenn aber Botzen nach denen deutschen Handelsplätzen, als Augspurg, Frankfurt rc. die beständige Valute hat, und daselbst den Cours empfänget; so stehet die Prop. Zahl 69897 auf der andern Seite. Z. E.

100 fl. Mon. l. Augspurg — fl. = 69897

und also mit allen übrigen Plätzen in Deutschland.

* Wegen des Courses nach London, besiehe die erste Abhandlung: Von Wechselcoursen.

Bourdeaux. Siehe **Lyon.**

Braunschweig und

Bremen, beyde wie **Leipzig**

außer mit

74473 — ¼ Thlr. London pro 100 Pf. Sterl.

Breslau. Siehe **Wien.**

Brügge und

Brüssel wie **Antwerpen**

Cadix wi **Madrit.**

Cölln am **Rhein,** wie **Frankfurt** am **Mayn.**

Coppenhagen und

69897 — Thlr. Dän. Amsterdam 100 Thlr. Corr.
69897 — Thlr. d°. Hamburg 100 Thlr. B°.
34679 — $\frac{10}{mal}$ Thl. d°. London 1 Pf. Sterling.
12494 — in ß. Dän. London 1 Pf. Sterling.

Nach Deutschland ist die P. Z. 69897, wenn in Thlr. pro Cent gewechselt wird. Hat nun Coppenhagen die beständige Valute, so stehet sie bey dem deutschen Platze. Z. E.

100 Thlr. Dänisch. Leipzig — Thlr. Corr. od. Lbl. 69897

Giebt aber Coppenhagen den Cours oder die variirende Valute pro 100 in Deutschland, so stehet die P. Z. bey Coppenhagen. Z. E.

69897 — Thlr. Dänisch. Leipzig 100 Corr. oder Lbl.

Was hier von deutschen Handelsplätzen gesaget wird, beziehet sich auch auf Danzig und Königsberg.

Danzig und

73239 — ½ Gr. pohln. Amsterdam, 1 Pf. Vls. B°.
65321 — Gr. pohln. Hamburg, 1 Thlr. B°.
82391 — ½ Gr. pohln. London, 1 Pf. Sterling.

Man muß den Cours zwischen London und Danzig in fl. und Gr. pohln. verstehen. Z. E. es käme nach der Berechnung

175.

175. als die Zahl des Logar. 94201; so schneidet von 175 die letzte Ziffer ab.

17 | 5.

Solchergestalt habt ihr 17 fl. Die Ziffer hinter dem Abschnitte multipliciret mit 3, so kommen noch 15 Xr. pohln. Auf gleiche Art verfahret mit allen Zahlen, wenn auch ein Bruch dabey wäre. Z. E. der gefundene Logar. wiese auf $175\frac{5}{8}$; so würden dis 17 fl. und vor die $5\frac{5}{8}$, $16\frac{7}{8}$ Xr. ꝛc. seyn.

Pro Cent mit allen deutschen Plätzen ist die Prop. Zahl 69897, und gilt alles dasjenige auch hier, was ich oben bey Coppenhagen erkläret habe.

Embden wie Lüttig.

Florenz und

1 Scudo d'oro de $7\frac{1}{2}$	Botzen — Xer Giro	75012
1 Scudo d'oro d°.	Lissabon — $\frac{1}{8}$ Rees.	67094
77815 — Soldi correnti	Livorno, 1 Pezza d'otto Reali.	
60206 — Scudi d'oro	Lyon, 100 Ecus.	
1 Scudo dito.	London — Pf. Sterl.	52934
1 d°.	Madrit — $\frac{1}{4}$ Marav.	62839
1 d°.	Milano — Soldi imper.	82119
100 d°.	Napoli — Duc. de 10 Carl.	79588
90309 — Scudi d°.	Nove 100 Scudi Marche.	
1 Sc. d°.	Palermo — Carlini	9691
100 d°.	Rom — Scudi di Stampa.	61979
60206 — Scudi d°.	Venedig 100 Duc. di B°.	

Frankfurt am Mayn,

Hat zu allen Plätzen, so im Frankfurter Courszettel stehen, die Prop. Zahl 69897. Die Ursache hiervon ist, weil es durchgehends pro Cent wechselt. Folglich stehet gedachte Prop. Zahl allemal bey Frankfurt. Z. E.

69897 — Thlr. Münze.	Amsterdam 100 Thlr. B°. od. Corr.
69897 — Batzen oder pro Cent.	London, 1 oder 100 Pf. Sterl.

Da aber in andern Plätzen, als in Leipzig, Augspurg, Wien

Botzen ꝛc. 100 Thlr. Frankf. zum Grunde des Courses nach Frankfurt dienen, und also Frankfurt daselbst nicht den Cours giebt, so muß die Prop. Zahl zu jenen Plätzen. Z. E.

100 Thlr. Münze. Leipzig — Thlr. Lbl. 69897

Alle übrige Prop. Zahlen nach denen Plätzen wohin Frankfurt a Drittura nicht wechselt, können unter Nürnberg genommen werden.

Gent in Flandern wie Antwerpen.

Genf oder Basel und

1 oder 100	Thl. Spec.	Amsterdam — ℛ. od. Thlr.	69897
1	d°.	London — ℛ. Sterl.	43136
1	d°.	Turin — Soldi Piem.	55630
100	Livres.	Paris, ꝛc. — Liv. p. Cent	69897
100	Thlr. Spec.	Leipzig ꝛc. — Thlr.	69897

Eben so nach allen übrigen Plätzen in Deutschland und Italien wenn 100 Spec. Thlr. in Genf zum Grunde des Wechsels und der Cours in Thlr. oder Pezze d'otto gegeben wird. Daferne aber der Cours in Genfer Spec. Thlr. gegeben wird, so muß die Prop. Zahl 69897 auf der Seite von Genf stehen. Z. E.

69897 — Thlr. Spec. Genua 100 Pezze d'otto.
69897 — Thlr. d°. Livorno 100 Pezze d'otto.
69897 — Thlr. d°. Milano 100 Burgunder Thlr.

Wenn aber Genf pro Cent in Mirlitons zu 11 Liv. 5 Sols gerechnet, pro 2400 Lire Milaneser Corrent wechselt, so müssen die Prop. Zahlen vor Genf, nach dem Verhältnisse derer Soldi corr. gegen Soldi imper. zu Milano, aus folgender Tabelle genommen werden. Die Prop. Zahl gehöret allemal neben Genf. Wenn also 106 Soldi imp. gleich sind mit

Soldi corr.	so ist die Prop. Zahl	Soldi corr.	so ist die Prop. Zahl
144	64782.	150	63009.
145	64481.	151	62720.
146	64183.	152	62434.
147	63886.	153	62149.
148	63592.	154	61866.
149	63299.	155	61585.

Wenn

Wenn aber Genf den Cours nach Turin pro Cent in Mirlitons zu 11 Liv. 5 Sols, pro 1600 Lire Piemont. stellet, so ist die Prop. Zahl unveränderlich.

77275 — Mirlit. nach Turin, pro 1600 Lire Piem.

Genua in Banco.

Wenn das Pezza d'otto zu 100 Soldi B°. berechnet wird, und die Course in B°. gestellet sind, nach

1 Pezza d'otto	Amsterdam — ß. Vls. B°.	69897
1 Scudo d'oro	Cadix — $\frac{1}{4}$ Maravedis.	80110

Diese Prop. Zahl bey Cadix, ist nach denen Verhältnissen, 100 Scudi d'oro thun 122$\frac{2}{7}$ Scudi d'argento, und 1 Scudo d'argento hat 7 Lire 12 Soldi B°. berechnet.

1 Pezza d'otto	Lissabon — $\frac{1}{4}$ Rees	87506
69897 — Soldi B°. di G.	Livorno, 1 Pezza d'otto von 6 Lire.	
1 Pezza d'otto	London — ß. Sterl.	43136
1 Pezza d'otto	Lyon ꝛc. — Sols.	47712
1 Scudo d'oro	Meßina — Carlini	26962
1 Scud. de 4 Lire	Milano — Soldi imp.	62737
69897 — Soldi B°.	Napoli, 1 Duc. de 10 Carlini.	
69897 — Soldi d°.	Rom, 1 Scudo moneta.	
1 Scud. de 4 Lire	Venedig — Soldi B°.	69548
52288 — Soldi B°.	Wien und Augspurg 1 fl. Corrent.	

Genua in Corrent.

Wenn das Pezza d'otto zu 115 Soldi corr. berechnet wird, nach

1 Pezza dito	Amsterdam — ß. Vls.	69897
1 Scudo d'oro	Cadix — $\frac{1}{4}$ Maravedis.	

Wenn der Scudo d'oro zu Genua gilt in Corrent.

Lire,	Sol.	so ist die Prop. Zahl	Lire,	Sol.	so ist die Prop. Zahl
10.	10	79300.	10.	16	80523.
„	11	79506.	„	17	80724.
„	12	79711.	„	18	80924.
„	13	79916.	„	19	81122.
„	14	80119.	11.	—	81320.
„	15	80322.	„	1	81517.

Lire,	Sol.		so ist die Prop. Zahl	Lire,	Sol.		so ist die Prop. Zahl
11	2	=	81713.	11	5	=	82296.
=	3	=	81908.	=	6	=	82489.
=	4	=	82103.	=	7	=	82680.

1 Pezza d'otto	Lissabon — ¼ Rees.	87506
1 d°.	Livorno 1 Pezza d'otto von 6 L.	
1 d°.	London — ß. Sterl. =	43136
1 d°.	Lyon ꝛc. — Sols. =	47712
1 Scud. d'oro	Meßina ꝛc. — Carlini =	27375
1 Scud. de 4 L.	Milano — Soldi imp.	62737
72428 — pro Cent	Milano 100 Lire.	
75967 — Soldi corr.	Napoli 1 Duc. de 10 Carlini.	
75967 — Soldi d°.	Rom 1 Scudo mon.	
1 Scudo de 4 L.	Venedig — Soldi B°.	69548
58358 — Soldi corr.	Wien und Augspurg, 1 fl. Corrent.	

Hamburg und

1 Daalder.	Amsterdam — Stüb. B°.	22185
100 Thlr. B°.	Amsterdam — Thlr. Corr.	69897
1 Daalder	Antwerpen — Stüb. Brab.	20412
100 Thlr. B°.	Augspurg — Thlr. Giro	59517
100 Thlr. B°.	Augspurg — Thlr. Corr.	69897

Eben so mit allen übrigen Plätzen in Deutschland, als Berlin, Frankfurt am Mayn, an der Oder, Leipzig, Magdeburg, Nürnberg, Prag, Wien ꝛc.

82070 — ß. Vls. B°.	Cadix, 1 Duc. de 375 Marav.	
1 Thlr. B°.	Danzig — gr. pohln.	65321
50515 — ß. Vls. B°.	Lissabon, 1 Crusado de 400 Rees.	
32906 — ß. Vls. B°.	London, 1 Pf. Sterling.	
38021 — ß. Lübisch B°.	Paris und ganz Frankreich 1 Ecus.	
100 Thlr. B°.	Paris ꝛc. — Ecus.	69897
oder 100 Pf. B°.	Paris ꝛc. — Livres.	69897
68124 — ß. Vls. B°.	Venedig 1 Duc. di B°.	
100 Thlr. B°.	Botzen — ½ fl. Mon. longa	57403

Han=

Hannover wie Leipzig.

Königsberg wie Danzig.

Leipzig

hat zu allen Plätzen, welche im Leipziger Courszettel vorkommen, London ausgenommen, die Prop. Zahl 69897 auf der Seite von Leipzig. Z. E.

69897 — Thlr. Louisbl. Amsterd. 100 Thlr. B°. oder Corr.
69897 — Thlr. d°. Hamburg 100 Thlr. B°.
und so auch mit Frankfurt, Nürnberg, Augsp. Prag, Wien, Breslau, Berlin.

Wenn aber 100 Thlr. Leipziger zum Grunde des Wechsels mit andern deutschen Plätzen genommen, und diese den Cours geben, so bleibt zwar eben dieselbe Prop. Zahl, sie kommt aber auf die Seite des andern Platzes und nicht bey Leipzig zu stehen. Z. E.

100 Thlr. Lbl. Augspurg — Thlr. Corr. 69897
100 Thlr. d°. Frankfurt — Thlr. Münze 69897

Bey allen übrigen Plätzen, mit welchen Leipzig a Drittura nicht wechselt, muß eben dieser Unterschied beobachtet werden, wenn man eine Prop. Zahl pro Cent suchet. Denn wenn der Cours in der Leipziger Valute gesuchet werden soll, stehet die P. Z. auf der Seite von Leipzig. Z. E.

69867 — Thlr. Lbl. Archangel. 100 Rubel.
69897 — Thlr. Lbl. Rom, 100 Scudi mon.

Daferne man aber zu wissen verlanget, wie viel pro 100 Thlr. zu Leipzig, in einem fremden Platze gegeben werden; so muß gedachte Prop. Zahl bey demselben Platze stehen. Z. E.

100 Thlr. Lbl. Archangel — Rubel. - 69897
100 Thlr. Lbl. Rom. — Scudi mon. - 69897

Die Prop. Zahlen hingegen, welche vor einzele Stücken reelle oder fingirte Münzen in fremden Plätzen gebraucht werden, muß man in folgender Tabelle nehmen.

Leipzig und

1 Thlr. Corrent.	Amsterdam — Stüb. Corr.	39794
1 fl. Corrent.	Bergamo — Soldi corr.	66901
31326 — ₰. in Lbl.	Bergamo 1 Lire corr.	
52997 — ₰. d°.	Bologna 1 Lire in Bol.	
7918 — Gr. d°.	Cadix 1 Stück von Achten, und eben so mit ganz Spanien.	
25527 — ₰. d°.	Cadix 1 Real von 34 Maravedis.	
38021 — ₰. d°.	Coppenhagen 1 P. Dänisch.	
17609 — Gr. d°.	Florenz 1 Scudo d'oro de 7½ Lire.	
38021 — ₰. d°.	Florenz 1 Lire de 20 Soldi corr.	
7918 — Gr. ₰.	Genf, Basel 1 Thlr. Spec.	
20412 — ViertelGr.	Genf 1 Livre.	
7918 — Gr. in Lbl.	Genua 1 Pezza d'otto von 100 S. B°. oder 115 Soldi corr.	
45939 — ₰. in Lbl.	Genua 1 Lire B°.	
39869 — ₰. d°.	Genua 1 Lire corr.	
50515 — ViertelGr. d°.	Lissabon 1 Crusado de 400 Rees.	
30103 — Gr. d°.	Lissabon 1 Millerees.	
7918 — Gr. d°.	Livorno 1 Pezza d'otto von 6 Lire c.	
38021 — ₰. d°.	Livorno 1 Lire corr.	
72700 — Gr. d°.	London 1 ℔ Sterling.	
7918 — Gr. d°.	Milano 1 Filippo.	

In Ansehung der Milaneser Lire corr. muß man auf das Verhältniß derer Soldi correnti gegen Soldi imp. sehen. Wenn also 106 Soldi imper. gleich sind mit 150 Soldi corr. so ist die Prop. Zahl vor 1 Lire Milan. Corr. in ₰. zu Leipzig 28330. Ich habe aber die Verhältnisse deswegen von 144 bis 154 angegeben, weil sie veränderlich sind und der Filippo seit wenig Jahren sehr erhöhet worden.

Wenn

Wenn also 106 Soldi imper. gleich sind mit

Soldi corr.	so ist die Prop. Zahl	Soldi corr.	so ist die Prop. Zahl
144	30103.	150	28330.
145	29802.	151	28041.
146	29504.	152	27755.
147	29207.	153	27470.
148	28913.	154	27187.
149	28620.		

	7918 — H. in Lbl.	Napoli, 1 Duc. de 10 Carlini.	
96	68124 — R. d°.	Paris, Lyon ꝛc. 1 Livre.	
	7918 — H. d°.	Petersburg, 1 Rubel.	
	7918 — H. d°.	Rom, 1 Scudo moneta.	
42⅔	32906 — R. d°.	Stockho'm, 1 Thlr. Kupfermünze.	
80	60206 — R. d°.	Turin 1 Lire Piemontesisch.	
100	69897 — Thlr. d°.	Venedig 100 Duc. di B°.	
	7918 — H. d°.	Venedig, 1 Duc. d°.	
46 14/31	36597 — R. d°.	Venedig, 1 Lire d°.	

Lille oder Ryssel in Flandern wie Antwerpen.

Lissabon und

	1 Crusado	Amsterdam — R. Vls. B°.	52288	66⅔
	1 d°.	Antwerpen — R. Vls.	50515	64
150	87506 — 1/16 Rees.	Cadix, ꝛc. 1 Pistole von 1088 Mar.		
	87506 — ¼ d°.	Cadix ꝛc. 1 Peso d'otto von 272 Mar.		
	87506 — ¼ d°.	Genua 1 Pezza d'otto de 115 S. corr.		
	1 Crusado	Hamburg — R. Vls. B°.	50515	90
	87506 — ¼ Rees	Livorno 1 Pezza d'otto von 6 Lire.		
	87506 — ¼ d°.	Lyon ꝛc. 1 Ecu.		
	1 Millerees	London — in R. Sterl.	65321	90
	1 Crusado	Meßina und Palermo — 4/m. Carlini	42597	53⅓
		oder — Grani	82392	133⅓
112½	75012 — ⅛ Rees	Rom 1 Scudo di Stampa.		
	87506 — ¼ d°.	Venedig 1 Duc. di B°.		

Livorno und

1 Pezza d'otto	Amsterd. — ß. Vls. B°.	69897
60206 — Soldi corr.	Augspurg 1 fl. Corrent.	
1 Pezza d'otto	Bergamo — Soldi corr.	84510
1 d°.	Bologna — Bolognini	62839
52288 — d°.	Botzen 100 fl. Mon. longa.	
1 d°.	Cadix — ½ Marav.	83251
100 d°.	Cadix — Peso d'otto.	69897
1 d°.	Florenz — Soldi corr.	77815
100 d°.	Genf — Thlr. Spec.	69897
1 d°.	Genua — Soldi corr.	75967
1 d°.	Lissabon — ¼ Rees.	87506
1 d°.	London — ß. Sterl.	43136
1 d°.	Lyon rc. — Sols tourn.	47712
1 d°.	Milano — Soldi corr.	

Die zu Milano gehörige Prop. Zahl dürft ihr nur aus der ersten Tabelle nehmen nach dem Verhältnisse derer Soldi imp. gegen Soldi corr. zu Milano. Z. E. 106 Soldi imp. sind gleich 150 Soldi corr. so ist die Prop. Zahl 87506 und so ferner.

100 d°.	Napoli — Duc. di Regno	69897
100000 — d°.	Nove, 100 Scudi Marche.	
1 d°.	Palermo rc. — ½ Grani	69897
69897 — d°.	Rom, 100 Scudi mon.	
1 d°.	Turin — Soldi	55630
100 d°.	Venedig — Duc. di B°.	69897
69897 — d°.	Venedig, 100 Duc. di B°.	
60206 — Soldi corr.	Wien 1 fl. Corr. pro Cassa.	

London und

1 ₶ Sterl.	Amsterdam — ß. Vls. B°.	34679
1 d°.	Antwerpen — ß. Vls.	32906
1 d°.	Augspurg — in Kaiser ₰.	82391

Also auch Botzen, Nürnberg, Prag und Wien. Man kann auch den Augsp. Cours in fl. und Xern so wie er in denen Courszetteln angegeben wird, nehmen. Bes. hiervon die Erklärung pag. 248.

43136 — ß. Sterl.	Cadix ꝛc. 1 Peso d'otto.	
43136 — ß. d°.	Genf 1 Thlr. Spec.	
43136 — ß. d°.	Genua 1 Pezza d'otto.	
100 oder 1 ℔. St.	Frankfurt — pro Cent	69897
1 ℔. d°.	Hamburg — ß. Vls. B°.	32906
1 ℔. d°.	Leipzig — in ℛ.	72700

Also auch Berlin und Hannover. Nur muß man den Cours in Hannover nicht in Marien- sondern in guten Groschen, deren 24 einen Thlr. thun, verstehen.

65321 — in ß. Sterl.	Lissabon 1 Millerees.	
43136 — ß. d°.	Livorno 1 Pezza d'otto.	
47423 — ß. d°.	Milano 1 Scudo imper.	
1 ℔. d°.	Milano — Lire corr.	22185
43136 — ß. d°.	Paris ꝛc. 1 Ecu.	
43136 — ß. d°.	Rom, 1 Scudo mon.	
43136 — ß. d°.	Venedig 1 Duc. di B°.	

Lübeck und

69897 — Thlr.	Amsterd. 100 Thlr. Corr.
69897 — Thlr.	Hamburg 100 Thlr. B°.

Lüttig und

90309 — fl.	Amsterd. 100 fl. Corr.
92082 — fl.	Braband 100 fl. Brab.
69897 — Thlr. Spec.	Braband 100 Patacon.
60206 — Stüber.	Frankreich 1 Ecu.

Lyon und ganz Frankreich mit

1 Ecus.	Amsterdam — ß. Vls. B°.	69897
1 d°.	Antwerpen — ß. Vls.	68124
100 Ecus.	Augspurg — Thlr. Corr.	69897
30103 — Sols.	Augspurg, 1 fl. d°.	

Also auch mit allen übrigen Plätzen in Deutschland, welche mit Frankreich pro 100 Ecus oder in Sols pro 1 fl. wechseln, als Nürnberg, Leipzig, Frankfurt, Wien, ꝛc.

1 Ecu.		Botzen — Xer Giro.	65321
1 d°.		Bergamo — Soldi corr.	84510
47712 —	Sols.	Cadix ꝛc. 1 Stück von Achten.	

Eben so pro 1 Pistole de 1088 Marav. in Liv. und Sols tourn. Nur müssen die Livres in Sols verwandelt und davon $\frac{1}{4}$ genommen werden.

100	Ecus.	Florenz — Scudo d'oro	60206
69897 —	Ecus.	Genf, 100 Thlr. Spec.	
47712 —	Sols.	Genua 1 Pezza de 115 S. corr.	
69897 —	Ecus od. Liv.	Hamburg 100 Thlr. oder ℔. B°.	
1	Ecu.	Hamburg — ß. Lübisch B°.	38021
1	d°.	Lissabon — $\frac{1}{4}$ Rees.	87506
47712 —	Sols.	Livorno 1 Pezza d'otto.	
1	Ecu.	Milano — Soldi imp.	72428
100	d°.	Napoli — Duc. di Regno	69897
100	d°.	Rom — Scudi di Stampa	52288
1	d°.	Turin — Soldi	55630
100	d°.	Venedig — Duc. di B°.	69897

Madrit und ganz Spanien mit

1	Duc. de 375 M.	Amsterdam — ß. Vls. B°.	83843
1	d°.	Antwerpen — ß. Vls.	82070
62839 —	$\frac{1}{4}$ Marav.	Florenz 1 Scudo d'oro.	
. . . —	$\frac{1}{4}$ Marav.	Genua 1 Scudo d'oro.	

Nota. Die hieher gehörigen Prop. Zahlen findet man unter Genua.

69897 —	Pesos d'otto.	Genua 100 Pezze d'otto.	
1	Duc. de 375 M.	Hamburg — ß. Vls. B°.	82070
1	Dublon.	Lissabon — $\frac{1}{16}$ Rees.	87506
83251 —	$\frac{1}{2}$ Marav.	Livorno, 1 Pezza d'otto.	
1	Peso d'otto,	London — ß. Sterl.	43136
1	d°.	Lyon ꝛc. — Sols.	47712
83251 —	$\frac{1}{2}$ Mar.	Napoli, 1 Duc. di Regno.	
83251 —	$\frac{1}{4}$ Mar.	Nove, 1 Scudo Marche.	
70757 —	$\frac{1}{4}$ d°.	Rom, 1 Scudo di Stampa.	
83251 —	$\frac{1}{2}$ d°.	Venedig 1 Duc. di B°.	

Magde-

Magdeburg wie Leipzig.
Meßina wie Palermo.
Middelburg wie Antwerpen.
Milano und

45939 —	Soldi corr.	Amsterdam, 1 fl. B°.	
47712 —	Sol. d°.	Antwerpen, 1 fl. Brabandisch.	
68124 —	Sol. d°.	Augspurg, 1 fl. Corr.	
68124 —	Sol. d°.	Botzen, 1 fl. Mon. longa.	
	1 Filippo	Bergamo — ½ Soldi.	54407
	100 d°.	Genf — Thlr. Spec.	69897
	2400 Lire corr.	Genf — Mirlitons.	= .

Die hieher gehörigen Prop. Zahlen stehen pag. 308.

62737 —	Soldi imp.	Genua, 1 Scudo de 4 Lire B°.	
85733 —	Soldi corr.	Livorno, 1 Pezza d'otto.	
	1 Sc. imp. de 117 S.	London — Pf. Sterl. .	47423
20412 —	Lire corr.	London, 1 Pf. Sterling.	
72428 —	Soldi imp.	Lyon 1 ▽̈ de 60 Sols.	
85733 —	Soldi cor.	Napoli 1 Duc. de Carlini.	
85733 —	Sol. d°.	Rom 1 Scudo moneta.	
	150 Lire corr.	Turin — pro Cent. .	55630
	1 Sc. imp. de 117 S.	Venedig — Soldi B°. =	83876
85733 —	Sol. corr.	Venedig 1 Duc. di B°.	
77815 —	Sol. d°.	Venedig 1 Duc. di Ven. in Piccoli.	
68124 —	Sol. d°.	Wien 1 fl. Corr. per Cassa.	

Nota. Alle Prop. Zahlen linker Hand, wo die Course oder beständige Valute in Milaneser Corrent angegeben sind, habe ich aus dem Verhältnisse: 106 Soldi imperiali in Milano sind gleich 144 Soldi correnti daselbst, berechnet. Wenn nun ein ander Verhältniß statt hat, und NB. Milano nicht nach beyden Plätzen die in einer Berechnung vorkommen, in Corrent, sondern nach einen, z. E. nach Frankreich in Soldi imperiali wechselt, so muß jede dergleichen Corrent Proportionalzahl aus folgender Tabelle vergrößert werden.

Wenn also das Verhältniß zu Milano heißt: 106 Soldi imp. sind gleich mit

Sol. cor.	so addire zur Prop. Zahl	Sol. cor.	so addire zur Prop. Zahl
145	301.	151	2062.
146	599.	152	2348.
147	896.	153	2633.
148	1190.	154	2916.
149	1483.	155	3197.
150	1773.	156	3475.

Z. E. das Verhältniß heißt 106 Soldi imp. sind gleich 146 Sol. corr. so wird die Amsterd. P. Z. 45939 mit 599 vermehret, und ist alsdenn 46538 u. s. f.

Neapolis und

1	Duc. di Regno	Bergamo — Soldi corr.	84510
1	d°.	Bologna — Bolognini.	62839
1	d°.	Botzen — Xer Giro	65321
79588 —	Ducati d°.	Florenz, 100 Scudi d'oro.	
1	d°.	Genua — Soldi cor.	75967
69897 —	d°.	Livorno, 100 Pezza d'otto.	
69897 —	d°.	Lyon, 2c. 100 Ecus.	
1	d°.	Madrit — ½ Marav.	83251
1	d°.	Milano — Soldi corr.	85733
1	d°.	Palermo — $\frac{10}{\text{mal}}$ Tari	69897
69897 —	d°.	Rom, 100 Scudi moneta.	
69897 —	d°.	Venedig, 100 Duc. di B°.	

Nota. Die Prop. Zahl bey Milano ist aus dem Verhältniß, 106 Soldi imp. sind gleich 144 Soldi corr. genommen. Wenn ein ander Verhältniß statt, muß die Prop. Zahl nach solchen geänderten Verhältniß in der ersten Tab. genommen werden. Z. E. Das Verhältniß hieße 106 Soldi imp. sind gleich mit 146 S. corr. so ist die P. Z. alsdenn 86332. bey 148, 86923. u. s. f.

Nove und Bisenzone im Genuesischen nach

100	Scudi di Marche.	Ancona — Scudi mon.	100000
100	d°.	Bologna — Scudi de 85 Bol.	100000
1	d°.	Botzen — Xer Giro.	95424

1 Scudo di Marche	Cadix — ¼ Marav.	—	83251
100	d°.	Florenz — Scudi d'oro	97004
100	d°.	Genua — Scudi d'argento	81816
100	d°.	Livorno — Pezze d'otto	100000
100	d°.	Lyon — ½ Ecus.	69897
1	d°.	Madrit — ¼ Marav.	83251
1	d°.	Milano — Soldi imp.	102530
100	d°.	Napoli — ½ Duc. di Regno	69897
1	d°.	Palermo — Carlini.	30103
100	d°.	Rom, — Scudi di Stampa.	82391
100	d°.	Venedig — ½ Duc. di B°.	69897

Nürnberg,
Augspurg, Wien, Prag, Breslau,

weil sie mit andern Plätzen in Deutschland pro Cent in Thlr. gegen Thlr. oder in fl. gegen fl. wechseln, müssen allemal die Prop. Zahl 69897 zu ihren eigenen Platze setzen, wenn sie nach einen andern Platze den Cours geben. Z. E.

69897 — Thlr. Cor. Leipzig 100 Thlr. Louisbl.

Wenn sie aber in andern Plätzen den Cours empfangen, so stehet gedachte Prop. Zahl beym andern Platze. Z. E. Nürnberg empfängt pro

100 Thl. Corr. Leipzig — Thlr. Lbl. 69897

Was sonst noch in Ansehung dieser Prop. Zahl 69897 zu erinnern, das leset in dieser 7ten Tabelle unter Leipzig nach, weil alles was daselbst gesaget worden, sich auf die Plätze Augspurg, Nürnberg, Breslau, Prag und Wien appliciren läßt. Endlich können die Prop. Zahlen nach denjenigen Platze, wohin Nürnberg, Augspurg ꝛc. zum Theil a Drittura nicht wechseln, aus folgenden genommen werden, nämlich mit

65321 — Xer.		Ancona pro 1 Scudo moneta.	
65321 — dito.		Archangel, 1 Rubel.	
	1 fl. Corr.	Bergamo — Sol. cor.	66901
65321 — Xer.		Basel, 1 Thlr. Spec.	
65321 — dito.		Bologna, 1 Scudo de 85 Bologn.	
65321 — dito.		Cadix ꝛc. 1 Peso d'otto Reali.	

75012

75012 — Xer.	Florenz 1 Sc. d'oro de 7½ Lire.	
65321 — dito.	Genua 1 Pezza d'otto.	
47712 — dito.	Lissabon 1 Cruſ. de 400 Rees.	
65321 — dito.	Livorno, 1 Pezza d'otto.	
82391 — Kaiſge.	London 1 ℔ Sterling.	
52288 — fl.	London, 1 ℔. Sterling.	
65321 — Xer.	Lyon ꝛc. 1 V̈.	
1 fl. Corr.	Lucca — Soldi.	69897
27300 — fl. Corr.	Lüttig und Maſtricht, 100 fl.	
1 fl. Corr. —	Milano — Soldi corr.	

Wenn 106 Soldi imperiali zu Milano gleich ſind mit

Sol. corr.	ſo iſt die Prop. Zahl	Sol. corr.	ſo iſt die Prop. Zahl
144	68124.	150	69897.
145	68425.	151	70185.
146	68723.	152	70472.
147	69020.	153	70757.
148	69314.	154	71040.
149	69606.	155	71321.

65321 — Xer	Napoli, 1 Duc. di Regno.	
65321 — ½ dito.	Nove, 1 Scudo Marche.	
65321 — dito.	Petersburg, 1 Rubel.	
69897 — fl.	St. Gallen, 100 fl. Galler Giro.	
4576 — fl.	Schweden, 100 Thlr. Kupf. Münze.	
1 fl. Corr.	Turin — Soldi.	38021:
65321 — Xer.	Venedig, 1 Duc. di B°.	
87506 — fl. Cor.	Venedig, 100 Duc. di B°.	

Wie der Cours aus denen Plätzen ſo ihn nach London in fl. und Xern ſtellen, auf eine doppelte Art in Kaiſerge. oder in fl. und Xern, könne genommen werden, davon beſehet die ausführliche Erklärung, pag. 248. §. 12.

Palermo, Meßina und

9691 — Carlini.	Florenz 1 Scudo d'oro.	
27174 — Tari.	Genua 1 Piſtole zu 21 Lire 10 S. cor.	
27275 — = =	= = = = 11 =	

27373

27375 — Tari	Genua 1 Pistole zu 21 Lire	12 S. cor.
27476 „ „	„ „ „ „ „	13 „
27576 „ „	„ „ „ „ „	14 „
27676 „ „	„ „ „ „ „	15 „
27875 „ „	„ „ „ „	16 „
42597 — $\frac{4}{m.}$ Carl.	Lissabon, 1 Cruſ. de 400 Rees.	
30103 — $\frac{4}{m.}$ Tari	Livorno, 1 Pezza d'otto.	
30103 — $\frac{4}{m.}$ Tari.	Napoli 1 Duc. de 10 Carlini.	
30103 — Carlini	Nove, 1 Scudo Marche.	
30103 — $\frac{4}{m.}$ Tari	Rom, 1 Scudo Moneta.	
30103 — $\frac{4}{m.}$ Tari	Venedig, 100 Duc. di B°.	

Nota. Weil die Course von Meßina und Palermo nach denen meisten Plätzen unter 20 stehen; so müssen solche, wie bey der Prop. Zahl angemerket ist, 4 mal so groß genommen, oder verstanden werden. Z. E. Nach Livorno stünde er 11 Tari, so müssen an deren statt 44 in der Tabelle aufgeschlagen: Wenn aber 44 zum Facit käme, nur der 4te Theil 11 darunter verstanden werden.

Paris wie Lyon.

Petersburg wie Archangel.

Port a Port wie Lissabon.

Reval wie Archangel.

Riga und

100 Alb. Thlr.	Amsterdam — Thlr. Corr.	69897
1 d°.	Danzig — ℋ. pohln.	65321
69897 — Thlr. d°.	Hamburg, 100 Thlr. B°.	
1 d°.	Königsberg — ℋ. pohln.	65321

Rochelle und Rouen wie Lyon,

Rochelle aber mit

30103 — ⅓ Liv.	Amsterdam pro 100 fl. B°.
69897 — Livres.	Hamburg, pro 100 ℔. B°.

Rom und

30103 — Scudi mon. Amsterdam, 100 fl. B°.
1 Scud. d°. Bologna — Bolognini. = 62839
52288 — Scudi d°. Botzen 100 fl. Mon. longa.
1 Scudo d°. Bergamo — ½ Soldi corr. 84510
61979 — Scudi di St. Florenz, 100 Scudi d'oro de 7½ L.
1 Sc. mon. Genua — Soldi corr. 75967
1 Sc. di St. Lissabon — ⅛ Rees. 75012
69897 — Scudi mon. Livorno 100 Pezze d'otto Reali.
52288 — Scudi di St. Lyon, 100 Ecus.
1 Scudo di St. Madrit — ¼ Marav. 70757
1 Scudo mon. Milano — Soldi Corr.

Wenn 106 Soldi imp. zu Milano gleich sind mit

Soldi corr.	so ist die Prop. Zahl	Soldi corr.	so ist die Prop. Zahl
= 144	85733.	= 150	87506.
= 145	= 86034.	= 151	= 87795.
= 146	= 86332.	= 152	= 88081.
= 147	= 86629.	= 153	= 88366.
= 148	= 86923.	= 154	= 88649.
= 149	= 87216.	= 155	= 88930.

56574 — Scudi di St. Milano, 100 Scudi imperiali.
100 Scudi mon. Napoli — Duc. di Regno 69897
1 Sc. d°. Palermo — $\frac{4}{m.}$ Tari. 30103
82391 — Scudi di St. Nove, 100 Scudi di Marche.
52288 — Sc. di St. Venedig, 100 Duc. di B°.

Sevilien wie Madrit.

Sanct Gallen und

65321 — Xer Giro Amsterdam, 1 Thlr. B°.
59517 — fl. Giro Augspurg 100 fl. Giro.
69897 — fl. Giro Botzen, 100 fl. Giro.
69897 — fl. d°. Frankfurt, 100 fl. Münze.
65321 — Xer d°. Genf, 1 Thlr. Spec.
65321 — fl. d°. Leipzig, 100 fl. oder 66⅔ Thlr. Corr.
65321 — Xer Giro Lyon, 1 Ecu.

52288 —	fl. und Xer	London, 1 ₤. Sterling.
69897 —	fl. Giro	Nürnberg, 100 fl. Corr.
87506 —	fl. Giro	Venedig, 100 Duc. di B°.
69897 —	fl. Giro	Wien 100 fl. Corr. p. Cassa.

Anmerkung von Botzen.

Weil die Giro Agio in Botzen steiget und fällt, so muß solche insbesondere, zu der andern Columne, worinnen der St. Galler Cours nicht stehet, addiret werden.

Anmerkung von London.

Der Cours in fl. und Xern muß eben so angesehen werden, wie ich ihn oben pag. 248 §. 12. weitläuftig erkläret habe.

Stettin wie Leipzig.

Stockholm und

13033 —	℘. Kupfm.	Amsterdam, 1 Thlr. Corr.
13033 —	℘. d°.	Hamburg 1 Thlr. B°.
17609 —	Thlr. d°.	London, 1 ₤. Sterl.

Straßburg wie Frankfurt am Mayn, oder Nürnberg.

Turin und

15836 —	Soldi	Amsterdam, 1 fl. B°.	
38021 —	d°.	Augspurg 1 fl. Corr.	
55630 —	d°.	Genf, 1 Thlr. Spec.	
55630 —	d°.	Genua, 1 Pezza d'otto.	
	1 Lire.	Leipzig — in ℛ.	60206
55630 —	Soldi	Livorno, 1 Pezza d'otto.	
55630 —	d°.	Lyon ꝛc. 1 Ecu.	
90309 —	½ Soldi	London, 1 ₤. Sterl.	
55630 —	Lire	Milano, 150 Lire corr.	
55630 —	Soldi	Venedig, 1 Duc. di B°.	
38021 —	d°.	Wien, 1 fl. Corr. p. Cassa.	

Anmerkung von Milano.

Zu Turin wird 1 Soldo mit 1½ Milaneser Soldi corr. gleich gerechnet, und der Cours pro Cent gestellet, da denn Turin 2

pro Cent mehr oder weniger aus 100 rabattiret, und aus dieser Ursache habe ich 150 Liren Mil. Corr. zum Grunde des Wechsels geleget. Weil aber das Verhältniß derer Soldi corr. zu Milano gegen die Soldi imperiali keinen festen Preiß hat, sondern steiget und fällt; so muß die Prop. Zahl auf der Seite von Turin nach folgender Tabelle genommen werden. Wenn also 106 Sol. imp. gleich sind mit

Soldi corr.	so ist die Prop. Zahl	Soldi corr.	so ist die Prop. Zahl
144	57403.	150	55630.
145	57102.	151	55341.
146	56804.	152	55055.
147	56507.	153	54770.
148	56213.	154	54487.
149	55920.		

Venedig und

1 Duc. di B°.	Amsterdam — ß. Vls. B°.	69897
1 d°.	Antwerpen — ß. Vls.	68124
100 d°.	Augspurg — Thlr. Giro	59517
100000 — Duc. d°.	Bisenzone — 100 Scudi Marche.	
79239 — Soldi B°.	Bologna, 1 Scudo de 85 Bologn.	
80663 — Soldi B°.	Botzen, 1 Scudo da 93 Xer Giro.	
100 Duc. B°.	Florenz — Scudi d'oro	60206
69548 — Soldi B°.	Genua, Sc. Marche de 4 L. B°.	
1 Duc. di B°.	Hamburg — ß. Vls. B°.	68124
100 d°.	Livorno — Pezze d'otto	69897
69897 — Duc. di B°.	Livorno, 100 Pezze d'otto.	
1 Duc. di B°.	Lissabon — ¼ Rees.	87506
69897 — Duc d°.	Lyon rc. 100 Ecu.	
1 d°.	London — ß. Sterl.	43136
83527 — Soldi B°.	Milano, 1 Scudo imp. de 117 S.	
100 Duc. di B°.	Napoli — Duc. di R.	69897
100 d°.	Nürnberg — fl. Corr.	87506
Eben so Frankfurt, Leipzig, Wien.		
100 Duc. d°.	Rom — Scudi di St.	52288
1 Duc. d°.	Spanien — ½ Marav.	83251

1 Duc.

1 Duc. di B°.	Turin — Soldi	=	55630
100 d°.	Ancona — Scudi mon.		69897
100 d°.	Wien — Thlr.	=	69897
	in Gulden aber	=	87506

Wien wie Nürnberg,

ausgenommen mit

1 Thlr. Corr.	Amsterdam — Stüb. B°.		39794
1 fl. d°.	Genua — Soldi corr.	=	58358
1 fl. d°.	Livorno — Soldi corr.		60206
1 fl. d°.	Milano — Soldi corr.	=	=

Wenn zu Milano 106 Soldi imp. gleich sind	144	S. cor.	68124
= = = =	145	=	68425
= = = =	146	=	68723

Die übrigen Prop. Zahlen bis 155 stehen bey Nürnberg.

Gebrauch der siebenden Tabelle.

Diese Tabelle kann auf zweyerley Art genuzet werden. Einmal dienet sie zur Erklärung derer Wechselarten zwischen denen Handelsplätzen in Europa. Denn man findet darinnen sowohl die beständige Valute, als auch den Namen des Courses zweyer Pläze angezeichnet. Weil sich aber die Zahlen oder Größen derer Course wegen ihrer oftmaligen Veränderung nicht so genau bestimmen lassen, so sind dieselben allemal durch diese Linie — angedeutet worden. Wenn demnach nurgedachte Linie in der Hälfte zur Linken gefunden wird, so giebt derjenige Plaz den Cours, so oben über zur Linken mit größerer Schrift gedruckt ist. Z. E. pag. 304 heißt die erste Linie.

32906 — ß. Vls. London, 1 ₤. Sterling.

Wenn ihr das Blat zurück umwendet, so ist der nächste mit grösserer Schrift gedruckte Plaz, Antwerpen. Folglich stellet Antwerpen den Cours nach London in ß. Vls, und London giebt 1 ₤. Sterling als die beständige Valute. Die 32906 aber sind die Prop. Zahl dieser beyden Pläze, und gehören eben so wohl als der Cours in ß. Vls, zu Antwerpen.

Findet ihr aber obgedachte Linie zur Rechten, so gehöret sie nicht zu dem Platze, so mit größerer Schrift gedruckt ist, sondern zu demjenigen, neben welchen sie stehet. Z. E. pag. 304 unter Archangel heißt es:

1 Rubel Amsterdam — Stüber Cor. 39794

Hier hat also Archangel die beständige Valute, nämlich 1 Rubel. Amsterdam hingegen stellet den Cours vor solchen Rubel in Stübern Corrent, und die dabey befindliche Prop. Zahl 39794 gehöret zu Amsterdam.

Außer dieser Erklärung derer Wechselarten, kann gedachte siebende Tabelle noch vornämlich zu Verfertigung derer Vorschriften, und Vermehrung der fünften Tabelle gebrauchet werden, und kommt es dabey hauptsächlich darauf an, daß ihr nach der itzt gegebenen Erklärung die Prop. Zahlen zur Rechten, dem Platze mit größerer Schrift; zur Linken aber demjenigen, welcher mitten in jeder Zeile gefunden wird, beyleget. Also gehören pag. 304 unter Bergamo alle Prop. Zahlen zu Bergamo, weil sie linker Hand stehen, u. s. f.

Wenn ihr nun diesen Unterschied genau angemerket habt, und wollet nunmehro eine Vorschrift zu 3 oder mehr Plätzen verfertigen, so verfahret nach folgenden Regeln:

I. Schreibet diejenigen Plätze, so dabey vorkommen sollen, in solcher Ordnung neben, und unter einander, als ob ihr in Gedanken dazu sagtet: Von A geht mein Geld auf B, von B auf C, von C auf D, und höret mit dem Platze wiederum auf, mit welchen ihr den Anfang gemacht habt.

II. Suchet alsdenn die Prop. Zahlen zweyer neben einander stehenden Plätze in der siebenden Tabelle, und schreibet sie neben denselben, zu welchen sie nach obiger Erklärung gehöret.

III. Kommen alle Prop. Zahlen in einer Hälfte zur Linken oder Rechten zusammen, so werden sie sogleich addiret und ihr Product ist die gesuchte Prop. Zahl. Habt ihr solche linker Hand addiret, so ziehet hinter denen Plätzen eine Linie, und schreibet das gefundene Product zur Rechten. Habt ihr aber zur Rechten addirt, so ziehet vor denen Plätzen eine Linie, und schreibet das gefundene

fundene

fundene Product zur Linken, so ist in beyden Fällen die Vorschrift fertig.

Z. E. Man will eine Vorschrift vor Wien über London nach Genua haben, so kommen diese 3 Plätze nach Reg. I. in folgender Ordnung neben und unter einander zu stehen.

Von Wien nach London,
» London » Genua,
» Genua » Wien.

Wenn ihr nunmehro die zu diesen 3 Plätzen gehörigen Prop. Zahlen pag. 320, 315, 310, suchet, so werden sie nach Reg. II. ihren Platz insgesammt zur Linken bekommen: Also,

52288. Wien London,
43136. London Genua,
58358. Genua Wien.

153782.

Weil sie nun alle 3 linker Hand stehen, so mußten sie nach eben derselben Reg. II. zusammen addirt, und nachdem hinter die Plätze zur Rechten eine Linie gezogen werden, ihr Product 153782 rechter Hand geschrieben werden. Also:

Wien London	
London Genua	P. Z. 153782.
Genua Wien	

Eben diese Vorschrift findet ihr pag. 223 jedoch mit 2 Prop. Zahlen, und dieses rühret daher, weil ich pag. 248 §. 12 eine zweyfache Art gezeiget, wie man den Cours von Wien nach London in der ersten Tabelle aufschlagen könne, nämlich entweder in fl., oder in Kaiserg.

Jede Vorschrift von 3 Plätzen, wie diese gegenwärtige, kann so wohl zu Berechnung derer Course als Gewinn und Verlusts, auf eine sechsfache Art gebrauchet werden. Z. E. die itzt verfertigte Vorschrift von Wien, Genua und London ist zu gebrauchen:

1) vor Wien über London nach Genua,
2) vor London » Genua » Wien,
3) » Genua » Wien » London.

Wenn

Wenn ihr aber nurgedachte Vorschrift folgendergestalt umkehret, das dasjenige was oben linker Hand stehet, hier zur Rechten, und was droben zur Rechten ist, hier zur Linken kommt, so kann sie noch auf dreyerley Art genutzet werden. Also:

	London Wien,
P. Z. 153782	Wien Genua,
	Genua London.

1) Vor London über Wien nach Genua,
2) = Wien = Genua = London,
3) = Genua = London = Wien.

Nur muß man bey solcher Umkehrung einer Vorschrift wohl Acht haben, daß diejenigen Plätze, so der Unterscheidungslinie am näheſten geſtanden, auf der andern Seite wiederum die näheſten werden, und ferner, welche davon entfernt geweſen, abermal entfernet werden. An ihrer Ordnung aber, ob ſie nämlich beyde in der erſten, andern oder dritten Linie geſtanden, iſt nichts gelegen. Alſo kann die letzte umgekehrte Vorſchrift auch alſo ſtehen, und iſt mit der vorigen demnach einerley:

	Wien Genua		Genua London,
P. Z. 153782.	Genua London,	P. Z. 153782.	London Wien,
	London Wien.		Wien Genua.

wenn nur allemal 2 Plätze ſo zuſammen gehören, beyſammen bleiben, und nach ihrer Entfernung oder Nähe von der Unterſcheidungslinie wiederum ferne von derſelben oder nahe an dieſelbe gebracht werden.

So viel von ſolchen Plätzen, welche ihre Prop. Zahlen alle auf einer Seite bekommen. Sind aber die Prop. Zahlen zu beyden Seiten getheilet, ſo fällt die oben gegebene Reg. *III.* weg, und ihr müßt folgendergeſtalt verfahren.

IV. Finden ſich ohngefähr zu beyden Seiten einerley Prop. Zahlen, ſo ſtreichet eine gegen die andre aus. Außerdem addiret jede Hälfte beſonders, und ſubtrahiret das kleinere Product von dem größern, ſo giebt der Reſt die geſuchte Prop. Zahl.

V. Endlich theilet die Plätze folgendermaßen zur Rechten und Linken ein. Diejenigen Plätze deren Prop. Zahl linker Hand ſtehet, ſchreibet ebenfalls zur Linken, die übrigen aber,

welche

welche ihre Prop. Zahl zur Rechten haben, schreibet hinter die Scheidelinie zur Rechten; die gefundene Prop. Zahl (nämlich der gebliebene Rest) kommt in diejenige Hälfte, welche vor der Subtraction die kleinste Summe hatte.

Dieses zu erklären, will ich eine Vorschrift aus denen Plätzen: Leipzig über Hamburg nach London, zusammensetzen. Die Plätze nebst ihren Prop. Zahlen, kommen nach Reg. I und II. also zu stehen.

69897. Leipzig Hamburg.
32906. Hamburg London.

102803. London Leipzig. 72700,
72700.

30103. Rest, oder die gesuchte Prop. Zahl.

Sie werden aber nunmehro nach Reg. V. folgendergestalt in eine Vorschrift gebracht:

Leipzig Hamburg	London Leipzig,
Hamburg London	P. Z. 30103.

Diese Vorschrift kann ebenfalls auf eine 6fache Art genutzet werden, nämlich so wie sie hier stehet dreymal,

1) vor Leipzig über Hamburg nach London,
2) " Hamburg " London " Leipzig,
3) " London " Leipzig " Hamburg.

Wenn man sie aber nach der gegebenen Anweisung umkehret, und also annimmt:

Leipzig London	Hamburg Leipzig,
P. Z. 30103.	London Hamburg.

so dienet sie

4) vor London über Hamburg nach Leipzig,
5) " Hamburg " Leipzig " London,
6) " Leipzig " London " Hamburg,

Wer nun diese P. Z. 30103, und daß darzu der Leipziger Cours nach London gehöre, in Gedanken anmerket, der kann jede Aufgabe, wo die Plätze, Leipzig, Hamburg, London, vorkommen, berechnen, ohne deshalb erst die Vorschrift in der fünften Tabelle nachzuschlagen.

p. 305. 6 ... 311. 319

Alle Handelsplätze in Deutschland haben einer gegen den andern die P. Z. 69897. Wenn nun aus 3 solchen Plätzen, welche pro Cent miteinander wechseln, eine Vorschrift soll zusammen gesetzet werden, so muß sie nothwendig allemal so beschaffen seyn, daß entweder alle drey Course in eine Hälfte kommen, und alsdenn ist ihre P. Z. allezeit dreymal 69897, das ist: 209691. Oder aber, es kommen zu einer Hälfte 2, zur andern hingegen nur 1 Cours, und alsdenn ist die P. Z. 69897. Wer also hier nur vermögend ist zu urtheilen, welche Course gegeben oder empfangen werden, kann alle Exempel ohne Vorschrift, durch die gedachten 2 Prop. Zahlen 209691 und 69897 auflösen. Es würde aber niemanden damit geholfen seyn, wenn ich auch mit dergleichen Vorschriften viele Bogen angefüllet hätte. Denn wer nicht im Stande ist, zu urtheilen, ob ein Cours gegeben oder empfangen sey, dem würde es auch sehr schwer fallen, unter einer so großen Menge Vorschriften von einerley Namen die rechte zu erwählen. Denn stellet euch nur drey Plätze z. E. Leipzig, Frankfurt und Wien vor, und bemerket, daß zwischen diesen 3 Plätzen 6 Course vorkommen, nämlich 2 in Leipzig, nach Frankfurt und Wien; 2 in Frankfurt, nach Wien und Leipzig; und 2 in Wien, nach Leipzig und Frankfurt, aus welchen 6 Coursen wenigstens 16 verschiedene Vorschriften können zusammengesetzet werden. Da nun jede wie die obigen beyde, 3 mal ordentlich, und 3 mal umgekehrt zu gebrauchen wäre, und entweder 69897 oder 20691 zur Prop. Zahl haben würde; so ist also kein besser Mittel, als daß man dergleichen pro Cent gestellte Course, nach dem Hinweggegebenen oder Empfangenen beurtheile. Jedoch kann sich auch ein jeder diejenigen Vorschriften, so ihm dienlich sind, nach der hier gegebenen Anweisung selbst verfertigen.

Bisher habe ich nur von solchen Vorschriften geredet, welche aus drey Plätzen bestehen. Nunmehro aber will ich zeigen, daß es eben so leicht sey 6, 8, 10 und mehr Plätze zusammen zu nehmen, und daraus eine Vorschrift zu verfertigen. Es sollen die Plätze Leipzig, Frankfurt, Paris, Amsterdam, Hamburg und London seyn. Sie kommen aber nebst ihren Prop. Zahlen nach Reg. I. und II. folgendergestalt neben und unter einander zu stehen:

69897 — Leipzig Frankfurt am Mayn,
69897 — Frankfurt Paris,
Paris Amsterdam, — 69897.
12185 — Amsterdam Hamburg,
32906 — Hamburg London,
124988 — London Leipzig. — 72700.
72700
52288. Rest.

Hier kommt die Prop. Zahl 69897 zu beyden Seiten vor, dahero wird nach Reg. IV. eine gegen die andre ausgestrichen, und alsdenn die zur Rechten noch übrige 72700 sogleich von 124988 subtrahiret, da denn die gesuchte Prop. Zahl 52288 Rest bleibet.

Ferner werden obige 6 Course zur Linken und Rechten getheilet, und dergestalt in Form einer Vorschrift nach Reg. V. gebracht, daß viere, so ihre Prop. Zahl zur Linken hatten, auch linker Hand, die übrigen 2 aber, weil sie ihre Prop. zur Rechten haben, ebenfalls zur Rechten zu stehen kommen. Nach eben derselben Regel muß auch der gebliebene Rest zu denen Coursen in der Hälfte zur Rechten, mit denen Buchstaben P. Z. angemerket werden. Also:

Leipzig Frankfurt	Paris Amsterdam,
Frankfurt Paris	London Leipzig.
Amsterd. Hamburg	P. Z. 52288.
Hamburg London	

Nunmehro ist die Vorschrift fertig, und kann so, wie sie hier stehet, 6 mal, und wenn sie wie die obigen von 3 Plätzen, umgekehret wird, wiederum auf eine andre Art 6 mal gebraucht werden, welches ich unter denen Zahlen 1, 2, 3 4, 5, 6, vorstellen will. Nennet Leipzig 1, Frankf. 2, Paris 3, Amsterd. 4, Hamb. 5, und London 6, und betrachtet gegenwärtige 12fache Ordnung der Zahlen:

I. Art						II. Art					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	6.	5.	4.	3.	2.	1.
2.	3.	4.	5.	6.	1.	5.	4.	3.	2.	1.	6.
3.	4.	5.	6.	1.	2.	4.	3.	2.	1.	6.	5.
4.	5.	6.	1.	2.	3.	3.	2.	1.	6.	5.	4.
5.	6.	1.	2.	3.	4.	2.	1.	6.	5.	4.	3.
6.	1.	2.	3.	4.	5.	1.	6.	5.	4.	3.	2.

Es würde demnach die vierte Ordnung in der ersten Art also heißen: Von Amsterdam über Hamburg, London, Leipzig, Frankfurt und Paris wiederum nach Amsterdam, u. s. f.

Was die Verhältnisse von Agio betrifft, so habe ich bereits oben pag. 260, 261 §. 34. gezeiget, in welchem Falle ein dergleichen Verhältniß mit zur Berechnung müsse genommen werden. Hier will ich also nur so viel gedenken, daß man bey Verfertigung einer Vorschrift, darauf acht haben müsse, ob ein solch Verhältniß mehrentheils kleiner oder größer als 10 pro Cent sey. Im ersten Falle darf man es nur aus der 3ten oder 4ten Tabelle nehmen, und alsdenn hat man bey Verfertigung der Vorschrift weiter nichts zu beobachten, als daß man es in der gehörigen Hälfte anzeichnet. Exempel hiervon finden sich in denen Vorschriften von Danzig nach Archangel, Coppenh. Leipzig, Riga ꝛc. über Amsterdam in Corrent, wegen der Amsterd. B^o. Agio, pag. 148. 151. 154.

Wenn aber ein solch Verhältniß, wie z. E. die Botzner Giro Agio, der Sopra Agio in Venedig, ꝛc. über 10 pro Cent *steiget*, so muß bey Verfertigung der Vorschrift die P. Z. 69897 in diejenige Hälfte mit addiret werden, worinnen das Verhältniß von gedachter Agio zu stehen kommt. Man findet hiervon Exempel in denen Vorschriften, pag. 78 über Botzen, pag. 86 über Venedig, pag. 112, 1) über Milano, und an andern Orten mehr. Die Agio selbst wird alsdenn voll, das ist über 100, und also in der ersten Tabelle, z. E. vor 29 pro Cent 129, u. s. f. aufgeschlagen.

Da ich nun auch in Ansehung der siebenden Tabelle hinlängliche Anweisung gegeben, wie solche zu verstehen und zu gebrauchen sey, so will ich zum Schluß gegenwärtiger Arbeit nichts mehr wünschen, als daß sie nach der Absicht, zu welcher sie bestimmet ist, jedem, der sich derselben bedienen wird, nützlich seyn möge.

E N D E.

AUGSBURG

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Nelkenbrecher, Johann Christian

Logarithmische Tabellen zu Berechnung derer Wechsel-Arbitragen, welche vor alle Handels-Plätze in ganz Europa allgemein sind ... nebst einem kurzgefaß ten deutlichen Unterricht, wie dieselben bey allen vorkommenden Fällen anzuwenden

S.l. 1752

Augsburg, Staats- und Stadtbibliothek -- 4 H 428
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11214786-8
VD18 10882138-003